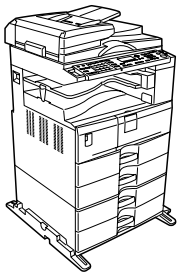
Manuel réseau



1 Utilisation du serveur d'impression

2 Contrôle et configuration de l'imprimante

3 Opérations spéciales sous Windows

4 Annexe

Lisez ce manuel avec attention avant d'utiliser cet appareil et conservez-le à portée de main pour pouvoir le consulter ultérieurement. Pour une utilisation correcte et sans risques de cet appareil, veuillez lire attentivement les Consignes de sécurité du chapitre "À propos de cet appareil", avant de l'utiliser.

Introduction

Ce manuel contient des instructions détaillées et des remarques sur le fonctionnement et l'utilisation de cet appareil. Pour votre sécurité et dans votre intérêt, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel à portée de main de manière à pouvoir le consulter rapidement.

Important

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans avertissement préalable. La compagnie ne pourra en aucun cas être jugée responsable pour des dommages directs, indirects, particuliers, accidentels ou des dommages-intérêts indirects suite à la manipulation ou à l'utilisation de l'appareil.

Remarques

Certaines illustrations du présent manuel peuvent différer légèrement de l'appareil.

Certaines options peuvent ne pas être disponibles dans certains pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur.

Conventions utilisées dans ce manuel pour l'identification des versions des logiciels

- NetWare 3.x signifie NetWare 3.12 et 3.2.
- NetWare 4.x signifie NetWare 4.1, 4.11, 4.2 et IntranetWare.

Manuels pour cet appareil

Consultez les manuels correspondant à l'usage que vous voulez faire de l'appareil.

Important

- ❒ Le support peut être différent en fonction du manuel.
- ❒ La version imprimée et la version électronique d'un manuel a le même contenu.
- ❒ Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader doit être installé afin de pouvoir consulter les manuels au format PDF.
- ❒ Selon votre pays de résidence, des manuels html peuvent également être disponibles. Pour afficher ces manuels il faut installer un navigateur Web.

❖ **À propos de cet appareil**

Veuillez lire les Consignes de sécurité mentionnées dans le présent manuel avant d'utiliser l'appareil.
Le présent manuel présente les fonctions de l'appareil. Il décrit également le panneau de commande, les étapes préliminaires à l'utilisation de l'appareil, la saisie du texte et l'installation des CD-ROM fournis.

❖ **Guide de paramétrage général**

Ce document traite des paramètres Outils utilisateur, ainsi que les procédures relatives au carnet d'adresses, comme par exemple l'enregistrement de numéros de fax, d'adresses e-mail et de codes utilisateurs. Consultez également ce manuel pour en savoir plus sur la procédure de connexion de l'appareil.

❖ **Dépannage**

Ce document permet de résoudre les problèmes courants et traite du remplacement du papier, le toner et les autres consommables.

❖ **Manuel sécurité**

Ce manuel est destiné aux administrateurs de l'appareil. Il traite des fonctions de sécurité que les administrateurs peuvent utiliser pour garantir l'intégrité des données ou empêcher toute utilisation non autorisée de la machine.
Consultez également ce manuel pour les procédures d'enregistrement d'administrateurs ainsi que pour configurer des utilisateurs et authentifier les administrateurs.

❖ **Informations Copieur**

Décrit les fonctions et les opérations du copieur. Consultez également ce manuel pour en savoir plus sur le positionnement des originaux.

❖ **Informations Télécopieur**

Décrit les fonctions et les opérations du télécopieur.

❖ **Informations Imprimante**

Décrit les fonctions et les opérations de l'imprimante.

❖ **Informations Scanner**

Décrit les fonctions et les opérations du scanner.

❖ Manuel réseau

Décrit la méthode de configuration et d'utilisation de l'appareil dans un environnement réseau ainsi que l'utilisation du logiciel fourni.
Le présent manuel concerne tous les modèles et inclut des descriptions des fonctions et paramètres qui ne sont pas forcément disponibles sur cet appareil. Les images, illustrations et informations sur les systèmes d'exploitation non pris en charge peuvent également différer légèrement de celles de cet appareil.

❖ Autres manuels

- Manuels pour cet appareil
- Consignes de sécurité
- Guide de prise en main fonction Copieur
- Guide de prise en main fonction Télécopieur
- Guide de prise en main fonction Imprimante
- Guide de prise en main fonction Scanner
- Supplément PostScript 3
- UNIX Supplement
- Manuels pour DeskTopBinder Lite
  - DeskTopBinder Lite Manuel d'installation
  - DeskTopBinder Manuel de présentation
  - Manuel Auto Document Link

Remarque

❒ Les manuels fournis sont spécifiques au type d'appareil.

❒ Concernant le manuel "Supplément UNIX", rendez-vous sur notre site Web site ou reportez-vous à un distributeur agréé.

❒ Les manuels "Supplément PostScript 3" et "Supplément UNIX" comportent des descriptions des fonctions et des paramètres qui ne sont peut être pas disponibles sur cette machine.

TABLE DES MATIÈRES

Manuels pour cet appareil i
Comment lire ce manuel 1
Symboles 1
Configuration de l'appareil en réseau 2
Présentation des paramètres initiaux 2
Paramètres initiaux 5

1. Utilisation du serveur d'impression

Préparation du serveur d'impression 17
Notification d'impression via SmartDeviceMonitor for Client 18
Utilisation de NetWare 20
Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 3.x) 21
Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5) 23
Utilisation de Pure IP dans un environnement NetWare 5/5.1 ou 6/6.5 24
Configuration en tant qu'imprimante distante (NetWare 3.x) 26
Configuration en tant qu'imprimante distante (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5) 29

2. Contrôle et configuration de l'imprimante

Utilisation de Web Image Monitor 33
Affichage de la première page 35
Avec l'authentification d'utilisateur activée 36
À propos du menu et du mode 37
Accès sur le mode Administrateur 38
Affichage de l'Aide de Web Image Monitor 39
Utilisation de SmartDeviceMonitor for Admin 40
Installation de SmartDeviceMonitor for Admin 42
Modification de la configuration de la carte d'interface réseau 43
Verrouillage des menus sur le panneau de commande de l'appareil 44
Modification du type de papier 45
Gestion des informations utilisateur 46
Configuration du mode Économie d'énergie 49
Définition d'un mot de passe 49
Contrôle de l'état des appareils 50
Modification des noms et des commentaires 51
Chargement du Journal de télécopies 52
Gestion des informations d'adresses 53
Utilisation de SmartDeviceMonitor for Client 54
Surveillance des imprimantes 54
Contrôle de l'état des appareils 54
Si vous utilisez IPP avec SmartDeviceMonitor for Client 55
Notification par E-mail de l'état de l'imprimante 56
Notification e-mail auto 58
Notification e-mail à la demande 58
Authentification d'e-mail 59
Notification e-mail à la demande 60

Maintenance à distance par Telnet 62
Utilisation de Telnet 62
access 63
appletalk 64
authfree 64
autonet 65
bonjour(rendezvous) 66
btconfig 67
devicename 67
dhcp 68
diprint 69
dns 70
domainname 72
help 72
hostname 73
ifconfig 73
info 74
ipp 75
ipv6 75
lpr 76
netware 76
passwd 77
pathmtu 78
prnlog 78
route 79
set 80
show 82
slp 82
smb 83
snmp 84
sntp 87
spoolsw 88
ssdp 88
ssh 89
status 90
syslog 90
upnp 90
web 91
wiconfig 92
wins 96
SNMP 97
Obtention d'informations relatives aux imprimantes à partir du réseau 98
État actuel de l'imprimante 98
Configuration de l'imprimante 103
Pour mieux comprendre les informations affichées 104
Informations sur les travaux d'impression 104
Informations du journal d'impression 105
Configuration de la carte d'interface réseau 106
Liste de messages 112
Informations du journal système 112

3. Opérations spéciales sous Windows

Impression de fichiers directement à partir de Windows 121
Configuration 121
Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IPv4 122
Commandes d'impression 123

4. Annexe

Utilisation de Windows Terminal Service/MetaFrame 127
Environnement d'exploitation 127
Pilotes d'impression pris en charge 127
Restrictions 128
À l'aide de DHCP 130
À l'aide de AutoNet 130
Précautions 131
Connexion d'un routeur commuté à un réseau 131
Impression avec NetWare 133
Disponible si l'unité d'interface IEEE 802.11b en option est installée. 134
Informations concernant les applications installées 135
RSA® BSAFE 135
Spécifications 136
INDEX 138

Comment lire ce manuel

Symboles

Le présent manuel utilise les symboles suivants :

⚠ ***AVERTISSEMENT :***

Indique des consignes de sécurité importantes.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves voire mortelles. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles se trouvent dans la section "Consignes de sécurité" du chapitre À propos de cet appareil.

⚠ ***ATTENTION :***

Indique des consignes de sécurité importantes.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures modérées ou mineures ou des dommages matériels. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles se trouvent dans la section "Consignes de sécurité" du chapitre À propos de cet appareil.

Important

Indique des endroits où une attention particulière est requise lors de l'utilisation de l'appareil, ainsi que des explications sur les causes probables des incidents papier, des dommages causés aux originaux ou des pertes de données. Lisez attentivement ces explications.

Remarque

Indique des explications supplémentaires sur les fonctions de l'appareil, ainsi que des instructions sur la résolution des erreurs utilisateur.

Référence

Ce symbole est situé à la fin des sections. Il vous indique où trouver d'autres informations pertinentes.

[ ]

Indique le nom des touches qui apparaissant sur l'écran LCD de l'appareil.

【 】

Indique le nom des touches qui apparaissant sur le panneau de commande de l'appareil.

Configuration de l'appareil en réseau

Cette section décrit les paramètres réseau que vous pouvez modifier à l'aide du menu Outils ut. (Configuration du système). Définissez les paramètres sur la base des fonctions que vous souhaitez utiliser et de l'interface à connecter.

Important

❒ Ces réglages doivent être réalisés par l'administrateur système ou après avoir consulté celui-ci.

Présentation des paramètres initiaux

❖ Paramètres interface

❖ Réseau

Menu	Description
Adresse IPv4 de la machine	Permet de définir l'adresse IPv4 de l'appareil et le masque de sous-réseau dans l'environnement réseau.
Adresse de passerelle IPv4	Configurez l'adresse de passerelle destinée au routeur ou à l'ordinateur hôte utilisé comme passerelle.
Adresse IPv6 de la machine	Permet de définir l'adresse IPv6 de l'appareil et le masque de sous-réseau dans l'environnement réseau.
Adresse de passerelle IPv6	Configurez l'adresse de passerelle destinée au routeur ou à l'ordinateur hôte utilisé comme passerelle.
Paramètre IPv6 sans état	Permet de définir la configuration automatique de l'adresse sans état IPv6.
Configuration DNS	Configurez le serveur DNS.
Configuration DDNS	Permet de définir les paramètres DDNS.
Nom de domaine	Permet de définir le nom de domaine.
Configuration WINS	Permet de définir les paramètres de serveur WINS.
Protocole en vigueur	Sélectionnez le protocole qui doit être utilisé sur le réseau.
Protocole distribut° NCP	Sélectionnez le protocole pour la distribution NCP :
Type de trame NW	Sélectionnez le type de trame si vous utilisez NetWare.
Nom d'ordinateur SMB	Permet de définir le nom de l'ordinateur SMB.
Groupe de travail SMB	Permet de définir le groupe de travail SMB.

Menu	Description
Vitesse Ethernet	Définissez la vitesse d'accès pour les réseaux.
Type LAN	Lorsque vous avez installé l'unité d'interface IEEE 802.11b en option, sélectionnez l'interface IEEE 802.11b (LAN sans fil) ou Ethernet.
Commande Ping	Vérifiez la connexion au réseau avec la commande ping en utilisant l'adresse IP indiquée.
Autoriser comm. SNMPv3	Définissez la communication cryptée de SNMP v3.
Autoriser comm. SSL/TLS	Définissez la communication cryptée de SSL/TLS.
Nom d'hôte	Indiquez le nom d'hôte.
Nom d'appareil	Indiquez le nom de l'appareil.

❖ IEEE 802.11b

Menu	Description
Mode de communication	Indique le mode de communication du réseau local (LAN) sans fil.
Para. SSID	Permet de spécifier le SSID pour distinguer le point d'accès en mode infrastructure ou en mode 802.11 Ad hoc.
Canal	Indique un canal lorsque vous sélectionnez le mode Ad hoc 802.11b ou le mode Ad hoc.
Type de sécurité	Spécifie l'encodage du IEEE 802.11b (LAN sans fil).
Signal LAN sans fil	Affiche l'état de la connexion au réseau local (LAN) sans fil entre l'appareil et le point d'accès lorsque l'appareil est en mode Infrastructure.
Vitesse de communication	Spécifie la vitesse de communication du IEEE 802.11b (LAN sans fil).
Restaur.param.par défaut	Vous pouvez restaurer les valeurs par défaut du paramètre IEEE 802.11b (LAN sans fil).

❖ Transfert de fichiers

Menu	Description
Option de distribution	Active ou désactive l'envoi de documents numérisés via le serveur de distribution du logiciel de distribution ScanRouter
Serveur SMTP	Permet de définir le nom de serveur SMTP.
Authentication SMTP	Permet de configurer l'authentification SMTP (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5)
POP avant SMTP	Permet de configurer l'authentification POP (POP avant SMTP).
Protocole de réception	Permet de définir un protocole pour la réception de télécopies par Internet.
Paramètres POP3/IMAP4	Permet de définir le nom de serveur POP3 ou IMAP4 pour la réception de télécopies par Internet.
Adresse e-mail admin.	Apparaît comme adresse d'expéditeur sur les documents numérisés envoyés par e-mail, si l'expéditeur n'est pas spécifié.
Port communication e-mail	Permet de définir les numéros de port de POP3, IMAP4 et SMTP pour la réception de télécopies par Internet.
Intervalle récept. e-mail	Permet de définir, en minutes, la durée limite de réception de télécopies par Internet via le serveur POP3 ou IMAP4.
Tail.max. récept°e-mail	Permet de définir la Taille maximum de l'e-mail en réception pour la réception de télécopies par Internet.
Stock.e-mail sur serv.	Permet de définir si vous souhaitez stocker ou non les e-mails Internet fax par internet sur le serveur POP3 ou IMAP4.
Nm ut./MdP par déf.(Env.)	Permet de définir le nom d'utilisateur et le mot de passe requis lors de l'envoi direct de fichier numérisé dans un dossier partagé sur un ordinateur fonctionnant sous Windows ou sur un serveur FTP.
Spécif. auto nom expéd.	Permet de définir le nom de l'expéditeur lors de l'envoi d'un e-mail.
Compte e-mail Fax	Permet de définir **[Adresse e-mail]**, **[Nom utilisateur]** et **[MdP]** pour la réception de télécopies par Internet.

Paramètres initiaux

❖ Imprimante/LAN-Fax (IPv6 ne peut pas être utilisé sur LAN-Fax.)

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Adresse IPv6 de la machine
		Adresse de passerelle IPv6
		Paramètre IPv6 sans état
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Type de trame NW
		Nom d'ordinateur SMB
		Groupe de travail SMB
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
		Nom d'appareil

Interface	Configuration	
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Adresse IPv6 de la machine
		Adresse de passerelle IPv6
		Paramètre IPv6 sans état
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Type de trame NW
		Nom d'ordinateur SMB
		Groupe de travail SMB
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
		Nom d'appareil
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication

❖ Fax Internet (IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.)

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interfa-ce/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Transfert de fichiers	Option de distribution
		Serveur SMTP
		Authentication SMTP
		POP avant SMTP
		Protocole de réception
		Paramètres POP3/IMAP4
		Adresse e-mail admin.
		Port communication e-mail
		Intervalle récept. e-mail
		Tail.max. récept°e-mail
		Stock.e-mail sur serv.
		Nm ut./MdP par déf.(Env.)
		Compte e-mail Fax

Interface	Configuration	
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration WINS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication
	Transfert de fichiers	Serveur SMTP
		Authentication SMTP
		POP avant SMTP
		Protocole de réception
		Paramètres POP3/IMAP4
		Adresse e-mail admin.
		Port communication e-mail
		Intervalle récept. e-mail
		Tail.max. récept°e-mail
		Stock.e-mail sur serv.
		Compte e-mail Fax

❖ IP-Fax (IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.)

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration WINS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Protocole en vigueur
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication

❖ **E-mail (IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.)**

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interfa-ce/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Transfert de fichiers	Serveur SMTP
		Authentication SMTP
		POP avant SMTP
		Protocole de réception
		Paramètres POP3/IMAP4
		Adresse e-mail admin.
		Port communication e-mail

Interface	Configuration	
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication
	Transfert de fichiers	Serveur SMTP
		Authentication SMTP
		POP avant SMTP
		Protocole de réception
		Adresse e-mail admin.
		Port communication e-mail

❖ Scan to Folder (IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.)

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Transfert de fichiers	Nm ut./MdP par déf.(Env.)
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication
	Transfert de fichiers	Nm ut./MdP par déf.(Env.)

❖ Scanner de distribution réseau (IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.)

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interface/Réseau	Option de distribution
		Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Transfert de fichiers	Option de distribution
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication
	Transfert de fichiers	Option de distribution

❖ Scanner TWAIN réseau (IPv6 ne peut pas être utilisé sur cette fonction.)

Interface	Configuration	
Ethernet	Paramètres d'interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine
		Adresse de passerelle IPv4
		Configuration DNS
		Configuration DDNS
		Nom de domaine
		Configuration WINS
		Protocole en vigueur
		Protocole distribut° NCP
		Vitesse Ethernet
		Type LAN
		Autoriser comm. SNMPv3
		Autoriser comm. SSL/TLS
		Nom d'hôte
	Paramètres d'interface/IEEE 802.11b	Mode de communication
		Para. SSID
		Canal
		Type de sécurité
		Vitesse de communication

Remarque

❒ Selon les unités en option installées ou le langage d'impression sélectionné, certaines options ne sont pas affichées.

❒ Selon les paramètres de sécurité, vous ne pourrez peut-être pas définir certaines options.

Référence

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de paramétrage général.

Pour plus d'informations sur les fonctions de copieur et les paramètres système, reportez-vous à Informations Copieur et Guide de paramétrage général.

1. Utilisation du serveur d'impression

Préparation du serveur d'impression

Ce chapitre contient des instructions sur la configuration de l'appareil en tant qu'imprimante réseau sous Windows. L'appareil est configuré pour permettre aux clients du réseau de l'utiliser. Lorsque l'imprimante est connectée via SmartDeviceMonitor for Client, vous pouvez configurer la fonction de notification d'impression pour communiquer aux clients les résultats de leurs travaux d'impression.

Important

- ❒ Avec Windows 2000, Windows XP Professionel ou Windows Server 2003, pour modifier les propriétés de l'imprimante dans le dossier **[Imprimante]**, l'authentification d'accès avec Gestion des imprimantes est nécessaire, et avec Windows NT 4.0, il faut l'authentification d'accès de contrôle total. Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'Administrateur ou que membre d'un groupe d'Utilisateurs avec pouvoir.
- ❒ Bien que le serveur d'impression de l'appareil prenne en charge les ordinateurs exécutant Windows Vista, SmartDeviceMonitor for Client ne peut pas être installé sur des ordinateurs exécutant Windows Vista.

1 Ouvrez la fenêtre [Imprimantes] dans le menu [Démarrer].

La fenêtre **[Imprimantes]** s'affiche.

Sous Windows XP ou Windows Server 2003, la fenêtre **[Imprimante et télécopieur]** apparaît.

2 Cliquez sur l'icône de l'imprimante que vous voulez utiliser. Dans le menu [Fichier], cliquez sur [Propriétés]. Les propriétés de l'imprimante s'affichent.

3 Dans l'onglet [Partage], cliquez sur [Partagé sous :].

4 Pour partager une imprimante avec des utilisateurs qui utilisent une version différente de Windows, cliquez sur [Pilotes supplémentaires...].

Si vous avez installé un autre pilote en sélectionnant **[Partager sous :]** durant l'installation du pilote d'impression, cette étape peut être ignorée.

5 Cliquez sur [OK], puis fermez la fenêtre des propriétés de l'imprimante.

Notification d'impression via SmartDeviceMonitor for Client

Procédez comme suit pour configurer l'imprimante de sorte à utiliser la fonction de notification d'impression de SmartDeviceMonitor for Client

Configuration du serveur d'impression

Important

❒ Avec Windows 2000, Windows XP Professionel ou Windows Server 2003, pour modifier les propriétés de l'imprimante dans le dossier **[Imprimante]**, l'authentification d'accès avec Gestion des imprimantes est nécessaire, et avec Windows NT 4.0, il faut l'authentification d'accès de contrôle total. Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'Administrateur ou que membre d'un groupe d'Utilisateurs avec pouvoir.

1 **Dans le menu [Démarrer], sélectionnez [Programmes], [DeskTopBinder], [SmartDeviceMonitor for Client], puis cliquez sur [Configuration du serveur d'impression].**

La boîte de dialogue des paramètres du serveur d'impression s'affiche.

2 **Cochez la case [Notifier PC clients de l'impression/transmission de données], puis cliquez sur [OK].**

Après avoir défini les paramètres du serveur d'impression, une boîte de dialogue s'affiche. Vérifiez le contenu de la boîte de dialogue, puis cliquez sur **[OK]**.

Cliquez sur **[Annuler]** pour interrompre la procédure.

Une boîte de dialogue s'affiche pour définir les clients.

3 **Cliquez sur [OK].**

Le paramétrage du serveur d'impression est terminé. Chacun des clients doit être paramétré pour recevoir une notification d'impression.

Remarque

❒ Les travaux d'impression en cours reprennent depuis le début après une brève pause du Spooler (système de mise en attente).

❒ Si la fonction d'expansion n'est pas utilisée, la fonction est automatiquement définie comme disponible.

❒ Si vous vous connectez en utilisant un compte ne possédant pas de privilèges d'administrateur, il se peut que le client ne soit pas informé.

Configuration d'un client

1. **Dans le menu [Démarrer], sélectionnez [Programme], [DeskTopBinder], [SmartDeviceMonitor for Client], puis cliquez sur [Réglages fonctions avancées].**

   Une boîte de dialogue de configuration de la fonction d'expansion s'affiche.

2. **Cochez la case [Notifier impr./trans. dnnées si serveur d'impression utilisé].**

3. **Cliquez sur [OK].**

   La configuration du client est terminée.

Remarque

❒ Activez la fonction de notification d'impression dans le pilote d'impression ainsi que dans SmartDeviceMonitor for Client.

Utilisation de NetWare

1

Ce chapitre décrit la procédure de configuration des imprimantes réseau dans un environnement NetWare. Dans un environnement Netware, vous pouvez connecter l'imprimante en tant que "serveur d'impression" ou que "imprimante distante".

Important

❒ IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.

❖ Procédure de configuration

- Utilisation de l'appareil comme serveur d'impression
  ① Installation de SmartDeviceMonitor for Admin.
  ② Configuration de la carte d'interface réseau.
  ③ Mettez l'imprimante hors tension puis sous tension de nouveau.
- Utilisation de l'appareil comme imprimante distante
  ① Installation de SmartDeviceMonitor for Admin.
  ② Configuration de la carte d'interface réseau.
  ③ Configuration de NetWare.
  ④ Démarrage du serveur d'impression.

Remarque

❒ Cette procédure suppose que l'environnement est déjà préparé pour l'exécution normale de la configuration du service d'impression avec NetWare.

❒ La procédure est expliquée avec, à titre d'exemple, les paramètres suivants :

- Nom du serveur de fichier …CAREE
- Nom du serveur d'impression …PSERV
- Nom de l'imprimante …R-PRN
- Nom de la file d'attente …R-QUEUE

❖ Utilisation de SmartDeviceMonitor for Admin

Pour utiliser l'imprimante dans un environnement NetWare, configurez l'environnement d'impression NetWare à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Remarque

❒ Le Client NetWare fourni par Novell est nécessaire pour configurer l'environnement d'impression en utilisant SmartDeviceMonitor for Admin dans les environnements suivants :

- mode NDS sous Windows 95/98/Me
- modes NDS ou Liens sous Windows 2000/XP, Windows NT 4.0

Référence

P.42 "Installation de SmartDeviceMonitor for Admin"

❖ **Imprimantes répertoriées par SmartDeviceMonitor for Admin**
SmartDeviceMonitor for Admin énumère les imprimantes connectées au réseau. Si vous n'arrivez pas à identifier l'imprimante que vous voulez configurer, imprimez la page de configuration et vérifiez le nom de l'appareil.

Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 3.x)

Procédez comme suit pour connecter l'imprimante en tant que serveur d'impression utilisant NetWare 3.x.

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant que superviseur ou équivalent.

2 Démarrez NIB Setup Tool à partir du menu [Démarrer].

3 Cliquez sur [Assistant], puis cliquez sur [OK].

4 Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez configurer, puis cliquez sur [Suivant].

Une boîte de dialogue apparaît, vous demandant d'exécuter les tâches de configuration restantes dans le navigateur Web. Cliquez sur **[OK]**, puis patientez jusqu'au lancement automatique de Web Image Monitor.

5 Cliquez sur [Connexion].

Une boîte de dialogue vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

6 Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].

Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

7 Cliquez sur [Configuration] dans la zone de gauche, puis sur [NetWare].

- Nom du serveur d'impression : saisissez le nom du serveur d'impression NetWare. Pour utiliser la carte d'interface en tant que serveur d'impression, saisissez le nom d'un serveur d'impression qui n'est pas actif dans le serveur de fichiers. Utilisez un maximum de 47 caractères.
- Mode de connexion : indiquez si vous souhaitez désigner un serveur de fichiers ou une arborescence NDC lorsque vous vous connectez sur NetWare.
- Nom de serveur de fichiers : lorsque vous saisissez ici un nom de serveur de fichiers, seul le serveur de fichiers spécifié est recherché. La saisie de cet élément est obligatoire. Utilisez un maximum de 47 caractères.
- Arborescence NDS : pour activer le mode NDS, saisissez le nom de l'arborescence NDS auquel vous souhaitez vous connecter. Utilisez un maximum de 32 caractères alphanumériques.
- Nom de contexte NDS : pour activer le mode NDS, saisissez le contexte du serveur d'impression. Utilisez un maximum de 127 caractères.
- Mode opération : indiquez si vous souhaitez utiliser la carte d'interface comme serveur d'impression ou imprimante distante.

- Numéro Imprimante distante : cet élément est actif lorsque la carte d'interface est définie comme imprimante distante. Saisissez le même numéro que le numéro de l'imprimante devant être créée sur le serveur d'impression (de 0 à 254 caractères).
- Délai travaux : lorsque vous utilisez la carte d'interface en tant qu'imprimante distante NetWare, l'imprimante ne peut pas détecter lorsqu'un travail d'impression est terminé. Par conséquent, l'imprimante termine l'impression lorsqu'un certain délai s'est écoulé depuis la réception des données d'impression (c'est-à-dire lorsqu'elle n'a pas reçu de données d'impression pendant un certain délai). Spécifiez ici cette période de temps (de 3 à 255 secondes). La valeur initiale est 15 (secondes).
- Type de trame : sélectionnez le type de trame à partir du menu déroulant.
- Protocole du serveur d'imprimante : sélectionnez le protocole pour NetWare à partir du menu déroulant.
- Protocole de distribution NCP : sélectionnez le protocole pour la distribution NCP.

8 Validez les paramètres, puis cliquez sur [OK].

À présent, la configuration est terminée. Patientez plusieurs minutes avant de redémarrer Web Image Monitor.

9 Cliquez sur [Déconnexion].

Remarque

❒ Pour vous assurer que la configuration est correcte, saisissez la ligne suivante à partir de l'invite de commande :

```
F:> USERLIST
```

❒ Si l'imprimante fonctionne avec cette configuration, le nom du serveur d'impression apparaît comme un utilisateur connecté.

❒ Si vous ne pouvez pas identifier l'imprimante que vous souhaitez configurer, vérifiez-en le nom sur la page de configuration imprimée à partir de l'imprimante. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au manuel **Informations Imprimante**.

❒ Si aucun nom d'imprimante n'apparaît dans la liste, faites correspondre les types de trame de IPX/SPX entre l'ordinateur et l'imprimante. Utilisez la boîte de dialogue **[Réseau]** de Windows pour modifier le type de trame de l'ordinateur.

Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Pour connecter l'imprimante en tant que serveur d'impression avec NetWare 4.x, NetWare 5 / 5.1 ou NetWare 6 / 6.5, procédez comme suit.

Important

- ❒ Quand vous utilisez l'imprimante comme serveur d'impression avec NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5, définissez-la sur le mode NDS.
- ❒ Avec NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5, définissez l'imprimante comme serveur d'impression.

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'administrateur ou équivalent.

2 Démarrez NIB Setup Tool à partir du menu [Démarrer].

3 Cliquez sur [Assistant], puis cliquez sur [OK].

4 Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez configurer, puis cliquez sur [Suivant].

Une boîte de dialogue apparaît, vous demandant d'exécuter les tâches de configuration restantes dans le navigateur Web. Cliquez sur **[OK]**, puis patientez jusqu'à ce que Web Image Monitor démarre automatiquement.

5 Cliquez sur [Connexion].

Une boîte de dialogue vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

6 Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].

Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

7 Cliquez sur [Configuration] dans la zone de gauche, puis sur [NetWare].

8 Validez les paramètres, puis cliquez sur [OK].

À présent, la configuration est terminée. Patientez plusieurs secondes avant de redémarrer Web Image Monitor.

9 Cliquez sur [Déconnexion].

Référence

P.21 "Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 3.x)"

Utilisation de Pure IP dans un environnement NetWare 5/5.1 ou 6/6.5

Pour connecter l'imprimante en tant que serveur d'impression dans un environnement IP pur de NetWare 5 / 5.1 ou NetWare 6 / 6.5, procédez comme suit.

Important

- ❒ Lorsque vous créez un serveur d'impression dans un environnement PureIP de NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5, créez une file d'attente d'impression sur le serveur de fichiers à l'aide de l'Admninistrateur NetWare.
- ❒ L'imprimante n'est pas disponible comme imprimante distante dans un environnement Pure IP.
- ❒ Pour utiliser l'imprimante dans un environnement pur IP, définissez-la sur IPv4.

Configuration avec NWadmin

1. **Sous Windows, démarrez NWadmin.**
   Pour plus de détails concernant Nwadmin, reportez-vous aux manuels de NetWare.
2. **Sélectionnez l'objet dans lequel se trouve la file d'attente d'impression parmi ceux figurant dans l'arborescence de répertoires, puis cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**
3. **Dans la zone [Classe du nouvel objet], cliquez sur [File d'attente d'impression], puis sur [OK].**
4. **Dans la zone [Nom de file d'attente d'impression], saisissez le nom de la file d'attente d'impression.**
5. **Dans la zone [Volume de la file d'attente d'impression], cliquez sur le bouton [Parcourir].**
6. **Dans la zone [Objets disponibles], sélectionnez le volume dans lequel la file d'attente d'impression a été créée, puis cliquez sur [OK].**
7. **Vérifiez les paramètres puis cliquez sur [Créer].**
8. **Sélectionnez l'objet dans lequel se trouve l'imprimante et cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**
9. **Dans la zone [Classe du nouvel objet], cliquez sur [Imprimante], puis sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Imprimante (Non NDPS)].**
10. **Dans la zone [Nom de l'imprimante], saisissez le nom de l'imprimante.**
11. **Cochez la case [Définir propriétés supplémentaires], puis cliquez sur [Créer].**
12. **Cliquez sur [Affectations], puis sur [Ajouter] dans la zone [Affectations].**
13. **Dans le champ [Objets disponibles], cliquez sur la file d'attente créée puis sur [OK].**
14. **Cliquez sur [Configuration], cliquez sur [Parallèle] dans la liste [Type d'imprimante], puis cliquez sur[Communication].**

15. **Cliquez sur [Chargement manuel] dans le champ [Type de communication] , puis cliquez sur [OK].**

16. **Vérifiez les paramètres puis cliquez sur [OK].**

17. **Sélectionnez un contexte spécifique à l'aide de NIB Setup Tool, puis cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**

18. **Dans le champ [Classe du nouvel objet], cliquez sur [Serveur d'impression], puis cliquez sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Serveur d'impression(Non NDPS)].**

19. **Dans le champ [Nom du serveur d'impression], saisissez le nom du serveur d'impression.**
    Utilisez le même nom de serveur d'impression que celui spécifié dans NIB Setup Tool.

20. **Cochez la case [Définir propriétés supplémentaires], puis cliquez sur [Créer].**

21. **Cliquez sur [Affectations], puis sur [Ajouter] dans la zone [Affectations].**

22. **Dans le champ [Objets disponibles], cliquez sur la file d'attente créée puis sur [OK].**

23. **Vérifiez les paramètres puis cliquez sur [OK].**

Configuration à l'aide de NIB Setup Tool

1. **Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'administrateur ou équivalent.**

2. **Démarrez NIB Setup Tool à partir du menu [Démarrer].**

3. **Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis cliquez sur [OK].**

4. **Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez configurer, puis cliquez sur [Suivant].**
    Une boîte de dialogue apparaît, vous demandant d'exécuter les tâches de configuration restantes dans le navigateur Web. Cliquez sur **[OK]**, puis patientez jusqu'au lancement automatique de Web Image Monitor.

5. **Cliquez sur [Connexion].**
    Une boîte de dialogue apparaît pour la saisie de **[Nom utilisateur de connexion :]** et de **[Mot de passe de connexion :]**.

6. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**
    Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

7. **Cliquez sur [Configuration] dans la zone de gauche, puis sur [NetWare].**

8. **Validez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**
    À présent, la configuration est terminée. Patientez plusieurs minutes avant de relancer Web Image Monitor.

9 **Cliquez sur [Déconnexion].**

Référence

P.21 "Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 3.x)"

Configuration en tant qu'imprimante distante (NetWare 3.x)

Procédez comme suit pour utiliser l'appareil en tant qu'imprimante distante en utilisant NetWare 3.x.

Configuration avec PCONSOLE

1 **Saisissez "PCONSOLE" à partir de l'invite de commande.**

```
F:> PCONSOLE
```

2 **Créez une file d'attente d'impression.**

Si vous utilisez la file d'attente d'impression existante, passez à la procédure de création d'une imprimante.

3 **Dans le menu [Options disponibles], sélectionnez [Informations file d'attente d'impression], puis appuyez sur la touche [Entrée].**

4 **Appuyez sur la touche [Insérer], puis saisissez le nom de la file d'attente d'impression.**

5 **Appuyez sur la touche [Échap] pour revenir au menu [Options disponibles].**

6 **Configurez la connexion réseau à l'imprimante.**

7 **Dans le menu [Options disponibles], cliquez sur [Informations sur le serveur d'impression], puis appuyez sur la touche [Entrée].**

8 **Pour créer un nouveau serveur d'impression, appuyez sur la touche [Insérer] puis saisissez un nom de serveur d'impression.**

Pour un serveur d'impression déjà défini, sélectionnez un serveur d'impression dans la liste **[Serveurs d'impression]**.

Utilisez le même nom d'imprimante que celui spécifié à l'aide de NIB Setup Tool.

9 **Dans le menu [Informations sur le serveur d'impression], sélectionnez [Configuration du serveur d'impression].**

10 **Dans le menu [Configuration du serveur d'impression], sélectionnez [Configuration Imprimante].**

11 **Sélectionnez l'imprimante indiquée comme [Non installée].**

Utilisez le même numéro d'imprimante que celui spécifié en tant que numéro d'imprimante distante à l'aide de NIB Setup Tool.

⓬ Pour modifier le nom de l'imprimante, saisissez un nouveau nom.

Un nom "Imprimante x" est affecté à l'imprimante. "x" correspond au numéro de l'imprimante sélectionnée.

⓭ Sélectionnez le type [Parallèle distante, LPT1].

L'IRQ, la taille du tampon, le papier de démarrage et le mode de service de file d'attente sont configurés automatiquement.

⓮ Appuyez sur la touche 【Échap】, puis cliquez sur [Oui] dans la boîte de dialogue de confirmation.

⓯ Appuyez sur la touche 【Échap】 pour revenir au menu [Configuration du serveur d'impression].

⓰ Attribuez des files d'attente d'impression à l'imprimante créée :

⓱ Dans le menu [Configuration du serveur d'impression], sélectionnez [Files d'attente desservies par l'imprimante].

⓲ Sélectionnez l'imprimante créée.

⓳ Appuyez sur la touche 【Insérer】 pour sélectionner une file d'attente desservie par l'imprimante.

Vous pouvez sélectionner plusieurs files d'attente.

⓴ Suivez les instructions à l'écran pour définir les autres paramètres requis.

Vérifiez que les files d'attentes sont attribuées en suivant ces instructions.

㉑ Appuyez sur la touche 【Échap】 jusqu'à ce que "Sortie ?" s'affiche, puis sélectionnez [Oui] pour quitter PCONSOLE.

㉒ Démarrez le serveur d'impression en saisissant ce qui suit dans la console du serveur NetWare.

Si le serveur d'impression est en cours d'utilisation, quittez et redémarrez-le.

❖ **Pour quitter**

```
CAREE: unload pserver
```

❖ **Pour démarrer**

```
CAREE: load pserver print_server_name
```

Remarque

❒ Si l'imprimante fonctionne selon sa configuration, le message "Attente d'impression" s'affiche.

Configuration à l'aide de NIB Setup Tool

1. **Connectez-vous au serveur de fichiers en tant que superviseur ou équivalent.**
2. **Démarrez NIB Setup Tool à partir du menu [Démarrer].**
3. **Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis cliquez sur [OK].**
4. **Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez configurer, puis cliquez sur [Suivant].**

   Une boîte de dialogue apparaît, vous demandant d'exécuter les tâches de configuration restantes dans le navigateur Web. Cliquez sur **[OK]**, puis patientez jusqu'à ce que Web Image Monitor démarre automatiquement.
5. **Cliquez sur [Connexion].**

   Une boîte de dialogue apparaît pour la saisie de **[Nom utilisateur de connexion :]** et de **[Mot de passe de connexion :]**.
6. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.
7. **Cliquez sur [Configuration] dans la zone de gauche, puis sur [NetWare].**
8. **Validez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

   À présent, la configuration est terminée. Patientez plusieurs secondes avant de redémarrer Web Image Monitor.
9. **Cliquez sur [Déconnexion].**

Référence

P.21 "Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 3.x)"

Configuration en tant qu'imprimante distante (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Procédez comme suit pour connecter l'imprimante en tant qu'imprimante distante sous NetWare 4.x, 5/5.1 et 6/6.5.

Important

- ❒ Pour utiliser l'imprimante comme imprimante distante sous NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5, définissez-la sur le mode NDS.
- ❒ N'utilisez pas l'imprimante comme imprimante distante si vous utilisez PureIP.

Configuration avec NWadmin

1 **Sous Windows, démarrez NWadmin.**

Pour plus de détails concernant Nwadmin, reportez-vous aux manuels de NetWare.

2 **Configurez la connexion réseau à la file d'attente d'impression. Sélectionnez l'objet dans lequel se trouve la file d'attente d'impression parmi ceux figurant dans l'arborescence de répertoires, puis cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**

3 **Dans la zone [Classe du nouvel objet], cliquez sur [File d'attente d'impression], puis sur [OK].**

4 **Dans la zone [Nom de file d'attente d'impression], saisissez le nom de la file d'attente d'impression.**

5 **Dans la zone [Volume de la file d'attente d'impression], cliquez sur le bouton [Parcourir].**

6 **Dans la zone [Objets disponibles], sélectionnez le volume dans lequel la file d'attente d'impression a été créée, puis cliquez sur [OK].**

7 **Vérifiez les paramètres puis cliquez sur [Créer].**

8 **Configurez la connexion réseau à l'imprimante. Sélectionnez l'objet dans lequel se trouve l'imprimante et cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**

9 **Dans la zone [Classe du nouvel objet], cliquez sur [Imprimante], puis sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Imprimante (Non NDPS)].**

10 **Dans la zone [Nom de l'imprimante], saisissez le nom de l'imprimante.**

11 **Cochez la case [Définir propriétés supplémentaires], puis cliquez sur [Créer].**

12 **Attribuez des files d'attente d'impression à l'imprimante créée : Cliquez sur [Affectations], puis sur [Ajouter] dans la zone [Affectations].**

13 **Dans le champ [Objets disponibles], cliquez sur la file d'attente créée puis sur [OK].**

14 **Cliquez sur [Configuration], cliquez sur [Parallèle] dans la liste [Type d'imprimante], puis cliquez sur [Communication].**

15 **Cliquez sur [Chargement manuel] dans le champ [Type de communication] , puis cliquez sur [OK]. Vérifiez les paramètres puis cliquez sur [OK].**

16 **Configurez la connexion réseau à un serveur d'impression. Sélectionnez un contexte spécifique à l'aide de NIB Setup Tool, puis cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**

17 **Dans le champ [Classe du nouvel objet], cliquez sur [Serveur d'impression], puis cliquez sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Serveur d'impression(Non NDPS)].**

18 **Dans le champ [Nom du serveur d'impression :], saisissez le nom du serveur d'impression.**

Utilisez le même nom de serveur d'impression que celui spécifié dans NIB Setup Tool.

19 **Cochez la case [Définir propriétés supplémentaires], puis cliquez sur [Créer].**

20 **Attribuez l'imprimante au serveur d'impression créé. Cliquez sur [Affectations], puis sur [Ajouter] dans la zone [Affectations].**

21 **Dans le champ [Objets disponibles], cliquez sur la file d'attente créée puis sur [OK].**

22 **Dans le champ [Imprimantes], cliquez sur l'imprimante que vous avez attribuée puis cliquez sur [Numéro de l'imprimante].**

23 **Entrez le numéro d'imprimante, puis cliquez sur [OK]. Vérifiez les paramètres puis cliquez sur [OK].**

Utilisez le même numéro d'imprimante que celui spécifié en tant que numéro d'imprimante distante à l'aide de NIB Setup Tool.

24 **Démarrez le serveur d'impression en saisissant ce qui suit dans la console du serveur NetWare.**

Si le serveur d'impression est en cours d'utilisation, quittez et redémarrez-le.

❖ **Pour quitter**

```
CAREE: unload pserver
```

❖ **Pour démarrer**

```
CAREE: load pserver print_server_name
```

25 **Saisissez le nom du serveur d'imprimante en tant que nom de contexte, puis appuyez sur la touche [Entrée].**

26 **Sélectionnez le nom de l'imprimante dans le menu contextuel, puis appuyez sur la touche [Entrée].**

Configuration à l'aide de NIB Setup Tool

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'administrateur ou équivalent.

2 Démarrez NIB Setup Tool à partir du menu [Démarrer].

3 Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis cliquez sur [OK].

4 Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez configurer, puis cliquez sur [Suivant].

Une boîte de dialogue apparaît, vous demandant d'exécuter les tâches de configuration restantes dans le navigateur Web. Cliquez sur **[OK]**, puis patientez jusqu'au lancement automatique de Web Image Monitor.

5 Cliquez sur [Connexion].

Une boîte de dialogue apparaît pour la saisie de **[Nom utilisateur de connexion :]** et de **[Mot de passe de connexion :]**.

6 Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].

Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

7 Cliquez sur [Configuration] dans la zone de gauche, puis sur [NetWare].

8 Validez les paramètres, puis cliquez sur [OK].

À présent, la configuration est terminée. Patientez plusieurs secondes avant de redémarrer Web Image Monitor.

9 Cliquez sur [Déconnexion].

Référence

P.21 "Configuration en tant que serveur d'impression (NetWare 3.x)"

2. Contrôle et configuration de l'imprimante

Utilisation de Web Image Monitor

Avec Web Image Monitor, vous pouvez contrôler l'état de l'imprimante et modifier les paramètres.

❖ **Opérations disponibles**

Les opérations suivantes peuvent être effectuées à distance à l'aide de Web Image Monitor depuis ordinateur client.

- Affichage de l'état ou des paramètres de l'appareil
- Contrôle de l'état ou de l'historique des travaux d'impression
- Interruption de travaux d'impression en cours
- Réinitialisation de l'imprimante
- Gestion du carnet d'adresses
- Paramétrage de l'appareil
- Paramétrage du protocole réseau
- Paramétrage de la sécurité

❖ **Configuration de l'appareil**

Pour réaliser des opérations à l'aide de Web Image Monitor, le protocole TCP/IP est nécessaire. Après avoir configuré l'appareil pour utiliser TCP/IP, les opérations de Web Image Monitor deviennent disponibles.

❖ **Navigateur recommandé**

- Windows :
  Internet Explorer 5.5 SP2 ou version ultérieure
  Firefox 1.0 ou version ultérieure
- Mac OS :
  Safari 1.0, 1.2, 2.0(412.2) ou version ultérieure
  Safari 1.0 ou version ultérieure

Remarque

- ❒ Safari 2.0(412.2) ne peut pas être utilisé sous Mac OS X 10.4.1.
- ❒ Si vous utilisez des versions antérieures des navigateurs Web ci-dessus ou que JavaScript et les cookies ne sont pas admis avec le navigateur utilisé, des problèmes d'affichage et de fonctionnement peuvent survenir.
- ❒ Si vous utilisez un serveur proxy, modifiez les paramètres du navigateur Web. Consultez l'administrateur réseau pour obtenir de l'aide sur ces paramètres.
- ❒ Si vous utilisez le navigateur Web Firefox, certains éléments risquent de ne pas s'afficher correctement.
- ❒ Il est possible que la page précédente n'apparaisse pas même après avoir cliqué sur le bouton Retour d'un navigateur Web. Si cela se produit, cliquez sur le bouton Actualiser d'un navigateur Web.
- ❒ La mise à jour des informations sur l'appareil ne se fait pas automatiquement. Cliquez sur **[Rafraîchir]** dans la zone d'affichage pour mettre à jour les informations relatives à l'appareil.
- ❒ Nous recommandons l'utilisation de Web Image Monitor dans le même réseau.
- ❒ Vous ne pouvez pas accéder à l'appareil à partir de l'extérieur du pare-feu.
- ❒ Lorsque vous utilisez l'appareil sous DHCP, l'adresse IP peut être modifiée automatiquement par les paramètres de serveur DHCP. Activez le paramètre DDNS sur l'appareil, puis établissez la connexion en utilisant le nom d'hôte de l'appareil. Vous pouvez également définir une adresse IP statique au niveau du serveur DHCP.
- ❒ Si le port HTTP est désactivé, la connexion à l'appareil via l'URL de l'appareil ne peut pas être établie. Le paramètre SSL doit être activé sur cet appareil. Pour plus de détails, consultez votre administrateur réseau.
- ❒ En cas d'utilisation du protocole de cryptage SSL, saisissez "https://(nom d'hôte)/". Internet Explorer doit être installé sur votre ordinateur. Utilisez la version disponible la plus récente. Nous recommandons Internet Explorer 6.0 ou une version ultérieure.

Affichage de la première page

Ce chapitre explique la première page et comment afficher Web Image Monitor.

1 Démarrez votre navigateur Web.

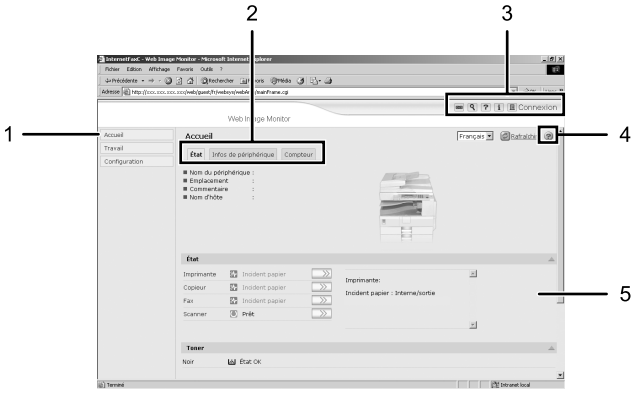
2 Saisissez "http://(nom d'hôte)/" dans la barre d'adresse d'un navigateur Web.

La première page de Web Image Monitor s'affiche.

Si le nom d'hôte de l'appareil est enregistré sur le serveur DNS ou WINS, vous pouvez le saisir.

Si vous utilisez le protocole de cryptage SSL dans un environnement pour lequel une authentification serveur est émise, saisissez "https://(adresse de l'appareil)/".

Chaque page de Web Image Monitor est divisée en plusieurs zones :



FR ASC006S

1. Zone de menu

Si vous sélectionnez le menu, son contenu s'affiche dans la zone de travail ou dans la sous-zone.

2. Zone à onglets

Détail sur chaque menu qui apparaît.

3. Zone de l'en-tête

La boîte de dialogue permettant de basculer entre les modes utilisateur et administrateur s'affiche, ainsi que le menu de chaque mode choisi.

Le lien vers l'aide et la boîte de dialogue de recherche par mots clé y sont affichés.

4. Aide

Utilisez l'Aide pour visualiser ou pour télécharger le contenu des fichiers d'Aide.

5. Zone d'affichage

Affiche le contenu de l'élément sélectionné dans la zone du menu.

L'information relative à l'appareil présentée dans la zone d'affichage n'est pas automatiquement mise à jour. Cliquez sur **[Rafraîchir]** dans la zone d'affichage supérieure droite pour les mettre à jour. Cliquez sur le bouton **[Actualiser]** du navigateur Web pour réactualiser l'intégralité de l'écran du navigateur.

Remarque

❒ Lorsque vous utilisez un nom d'hôte sous Windows Server 2003 avec le protocole IPv6, effectuez la résolution du nom d'hôte à l'aide d'un serveur DNS externe. Le fichier hôte ne peut pas être utilisé.

Avec l'authentification d'utilisateur activée

Connexion (à l'aide de Web Image Monitor)

Procédez comme suit pour vous connecter lorsque l'authentification utilisateur est activée.

1. **Cliquez sur [Connexion].**

2. **Saisissez vos nom d'utilisateur de connexion et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

Remarque

❒ Pour l'authentification du code utilisateur, saisissez un code utilisateur dans **[Nom utilisateur de connexion]** puis cliquez sur **[Connexion]**.

❒ La procédure peut changer en fonction du navigateur Web utilisé.

Déconnexion (à l'aide de Web Image Monitor)

Cliquez sur **[Déconnexion]** pour vous déconnecter.

Remarque

❒ Lorsque vous vous connectez et que vous définissez le paramètre, cliquez toujours sur **[Déconnexion]**.

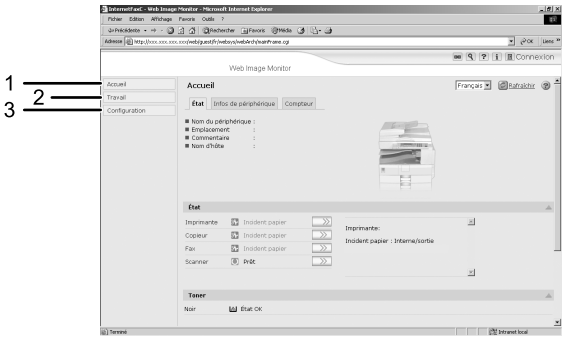
À propos du menu et du mode

Deux modes sont disponibles avec Web Image Monitor : le mode utilisateur et le le mode administrateur.

Les éléments affichés peuvent changer en fonction du type d'appareil.

❖ **À propos du mode utilisateur**

Sur le mode utilisateur, l'état de l'appareil, les paramètres et l'état des travaux d'impression peuvent être visualisés mais les paramètres de l'appareil ne peuvent pas être modifiés.



FR ASC007S

1. **Accueil**

Les onglets **[État]**, **[Infos de périphérique]** et **[Compteur]** sont affichés. Les détails du menu d'onglet sont affichés dans la zone de travail.

2. **Travail**

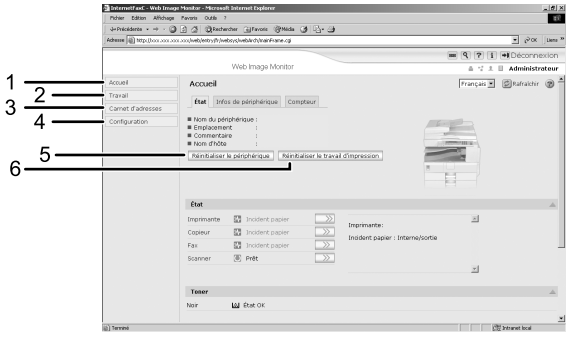
Affiche tous les fichiers d'impression.

3. **Configuration**

Affiche les paramètres en cours de l'appareil et du réseau.

❖ **Mode administrateur**

Sur le mode administrateur, vous pouvez configurer plusieurs paramètres de l'appareil.



FR ASC008S

1. **Accueil**

Les onglets **[État]**, **[Infos de périphérique]** et **[Compteur]** sont affichés. Les détails du menu d'onglet sont affichés dans la zone de travail.

2. **Travail**

Affiche tous les fichiers d'impression.

3. **Carnet d'adresses**

L'information relative à l'utilisateur peut être enregistrée, affichée, modifiée et supprimée.

4. **Configuration**

Pour définir les paramètres système de l'appareil, les paramètres d'interface et la sécurité.

5. **Réinitialiser le périphérique**

Cliquez pour réinitialiser l'imprimante. Si un travail d'impression est en cours de traitement, l'imprimante sera réinitialisée après son exécution. Ce bouton se trouve sur la première page.

6. **Réinitialiser le travail d'impression**

Cliquez pour réinitialiser les travaux d'impression en cours et les travaux d'impression de la file d'attente. Ce bouton se trouve sur la première page.

Accès sur le mode Administrateur

Procédez comme suit pour accéder à Web Image Monitor sur le mode administrateur.

1 **Dans la première page, cliquez sur [Connexion].**

Une fenêtre vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

2 **Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

Affichage de l'Aide de Web Image Monitor

Quand vous utilisez l'Aide pour la première fois, vous ferez apparaître, en cliquant soit sur **[Aide]** dans la zone d'entête, soit sur l'icône représentant "?" dans la zone d'affichage, l'écran suivant dans lequel vous pouvez visualiser l'aide de deux manières différentes, comme indiqué ci-dessous :

❖ **Visualisation de l'Aide provenant de notre site Web**
Téléchargement de l'Aide sur votre ordinateur

❖ **Téléchargement et consultation de l'Aide**
Vous pouvez télécharger l'Aide sur votre ordinateur. Vous pouvez spécifier le chemin du fichier local comme URL de l'Aide, afin de pouvoir consulter l'Aide sans vous connecter à Internet.

Remarque

❒ Si vous cliquez sur **[Aide]** dans la zone d'entête, le contenu de l'Aide apparaît.
❒ Si vous cliquez sur l'icône de l'Aide ("?") dans la zone de travail, l'Aide relative aux éléments affichés dans la zone de travail doit apparaître.

Téléchargement de l'Aide

1. **Dans la liste [Système d'exploitation], sélectionnez le système d'exploitation.**
2. **Dans la liste [Langue], sélectionnez la langue.**
3. **Cliquez sur [Téléchargement].**
4. **Suivez les messages affichés à l'écran pour télécharger l'Aide.**
5. **Enregistrez le fichier comprimé téléchargé à un emplacement puis décompressez le fichier.**
   Pour visualiser l'Aide téléchargée de Web Image Monitor, indiquez le chemin d'accès à l'emplacement du fichier décomprimé.

Liaison de l'adresse URL du fichier Aide au bouton [Aide]

Vous pouvez lier l'adresse URL du fichier d'Aide au bouton **[Aide]** d'un ordinateur ou d'un serveur Web.

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor sur le mode administrateur.**
2. **Dans la zone du menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Cliquez sur [Page Web].**
4. **Dans le champ [Définir URL d'aide cible], saisissez l'URL du fichier d'aide.**
   Si vous avez enregistré le fichier d'aide dans "C:\AIDE\FR", entrez "fichier://C:/AIDE/". Par exemple, si vous avez copié le fichier sur un serveur Web et que l'URL du fichier d'index est "http://a.b.c.d/AIDE/FR/index.html", entrez "http://a.b.c.d/AIDE/".
5. **Cliquez sur [OK].**

Utilisation de SmartDeviceMonitor for Admin

Grâce à SmartDeviceMonitor for Admin, vous pouvez contrôler les imprimantes du réseau. Vous pouvez également modifier la configuration de la carte d'interface réseau utilisant TCP/IP ou IPX/SPX.

Important

❒ IPv6 ne peut pas être utilisé pour cette fonction.

❖ **Pile de protocoles fournie avec le système d'exploitation**

- Windows 95/98/Me
  TCP/IP
  IPX/SPX
  NetWare
  NetWare Client32 for Windows 95
  IntraNetWare Client for Windows 95
  Novell Client for Windows 95/98/Me
- Windows 2000
  TCP/IP
  IPX/SPX
  NetWare
  Novell Client pour Windows NT/2000/XP
- Windows Server 2003
  TCP/IP
  IPX/SPX
- Windows XP
  TCP/IP
  IPX/SPX
  Novell Client pour Windows NT/2000/XP
- Windows NT 4.0
  TCP/IP
  IPX/SPX
  Client Service for NetWare
  NetWare Client32 for Windows NT
  IntraNetWare Client for Windows NT
  Novell Client pour Windows NT/2000/XP

❖ **Opérations disponibles**

Les fonctions suivantes sont disponibles :

- Limite les réglages effectués à partir du panneau de commande et désactive les modifications apportées à certains paramètres.
- Active la sélection du type de papier chargé dans l'appareil.
- Permet d'activer et de désactiver le mode Économie d'énergie.
- Permet de contrôler des informations sur l'impression, la quantité de papier, etc.
- Gère simultanément plusieurs imprimantes. Lorsqu'il y a plusieurs imprimantes, vous pouvez créer des groupes et classer les imprimantes pour une gestion simplifiée.
- Permet de vérifier les paramètres réseau de l'appareil et les informations détaillées sur les périphériques.
- Permet de modifier les paramètres réseau de l'appareil.
- Permet de contrôler le détail des travaux d'impression à partir d'un ordinateur.
- Permet de contrôler l'historique des travaux d'impression, de télécopie (LAN-télécopie), de numérisation et de photocopie de documents identifiés par des codes utilisateur.
- Permet la sélection de fonctions telles que l'impression et la numérisation pour chaque code utilisateur.
- Permet de modifier et d'enregistrer les adresses électroniques et les numéros de télécopie mémorisés dans l'appareil sur un ordinateur.
- Vous pouvez contrôler chaque entrée de l'historique des travaux de télécopie.
- Permet de configurer les appareils d'un groupe et de consulter les modifications d'état de ceux-ci.
- Grâce à l'outil de gestion des adresses, vous pouvez gérer les numéros de LAN-télécopie, les noms d'utilisateur pour la fonction Scan to Folder, et les adresses pour l'envoi et la réception de télécopies par Internet.
- Le nom et le dossier de l'expéditeur d'e-mails peuvent être protégés.

Installation de SmartDeviceMonitor for Admin

Pour installer SmartDeviceMonitor for Admin, procédez comme suit :

1. **Fermez toutes les applications en cours.**
2. **Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM.**
   L'installateur démarre.
3. **Sélectionnez la langue d'interface puis cliquez sur [OK].**
   La langue par défaut de l'interface est l'anglais.
4. **Cliquez sur [SmartDeviceMonitor for Admin].**
5. **Cliquez sur [Suivant >].**
   L'accord de licence logiciel s'affiche dans la boîte de dialogue **[Contrat de licence]**.
6. **Après avoir pris connaissance de son contenu, cliquez sur [Oui].**
7. **Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.**
   Lorsque l'installation est terminée, un message s'affiche.
8. **Cliquez sur [OK].**
   Un message concernant le redémarrage de l'ordinateur peut s'afficher. Redémarrez l'ordinateur pour terminer l'installation.

Remarque

- ❒ Le lancement automatique peut ne pas fonctionner avec certains paramètres de systèmes d'exploitation. Dans ce cas, exécutez "SETUP.EXE" qui se trouve dans le répertoire racine du CD-ROM.
- ❒ Si vous êtes invité à redémarrer l'ordinateur après l'installation de SmartDeviceMonitor for Admin, redémarrez l'ordinateur et continuez la configuration.

Modification de la configuration de la carte d'interface réseau

Pour modifier la configuration de la carte d'interface réseau à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin, procédez comme suit :

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez dans la liste l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.**

4. **Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].**

   NIB Setup Tool démarre si la carte d'interface réseau est par défaut.

5. **Cliquez sur [Navigateur Web], puis cliquez sur [OK].**

   Un navigateur Web s'ouvre et la boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de Web Image Monitor s'affiche.

6. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

7. **Définissez les paramètres à l'aide de Web Image Monitor.**

8. **Cliquez sur [Déconnexion].**

9. **Quittez Web Image Monitor.**

10. **Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.**

Référence

P.33 "Utilisation de Web Image Monitor"

Verrouillage des menus sur le panneau de commande de l'appareil

Pour verrouiller les menus sur le panneau de commande de l'appareil, procédez comme suit.

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez l'appareil.**

4. **Dans le menu [Outils], pointez sur [Paramètres périphérique], puis cliquez sur [Système].**

   Un navigateur Web s'ouvre et la boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de Web Image Monitor s'affiche.

5. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus de détails concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

   La page **[Système]** de Web Image Monitor s'affiche. Saisissez les éléments de paramétrage requis.

6. **Sélectionnez [Niveau 1] ou [Niveau 2] sur le [Protéger l'écran LCD de l'imprimante], sous "Paramètres généraux".**

7. **Cliquez sur [OK].**

8. **Cliquez sur [Déconnexion].**

9. **Quittez Web Image Monitor.**

10. **Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.**

Remarque

❒ Pour plus de détails concernant la configuration des éléments, consultez l'Aide dans **[Paramètres périphérique]** de la page **[Configuration]**.

Modification du type de papier

Pour modifier le type de papier, procédez comme suit.

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez dans la liste l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.**

4. **Dans le menu [Outils], pointez sur [Paramètres périphérique], puis cliquez sur [Papier].**

   Un navigateur Web s'ouvre et la boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de Web Image Monitor s'affiche.

5. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

   La page **[Papier]** s'affiche.

6. **Sélectionnez un type de papier dans la liste [Type de papier] pour chaque magasin.**

   Saisissez les éléments de paramétrage requis.

7. **Cliquez sur [OK].**

8. **Cliquez sur [Déconnexion].**

9. **Quittez Web Image Monitor.**

10. **Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.**

Remarque

❒ Pour plus de détails concernant la configuration des éléments, consultez l'Aide dans **[Paramètres périphérique]** de la page **[Configuration]**.

Gestion des informations utilisateur

Pour gérer les informations utilisateur à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin, procédez comme suit.

Les codes utilisateur permettent de gérer les travaux d'impression et de limiter les fonctions.

Lancement de l'Outil Gestion Utilisateur

Procédez comme suit pour exécuter l'Outil Gestion Utilisateur :

1 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].

Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3 Dans la liste, sélectionnez l'appareil que vous voulez gérer.

4 Dans le menu [Outils], cliquez sur [Outil Gestion Utilisateur].

La boîte dialogue vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

5 Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [OK].

Pour plus de détails concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

L'Outil Gestion Utilisateur est lancé.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur l'Outil Gestion Utilisateur, reportez-vous à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Affichage du nombre de pages imprimées

Pour afficher le nombre de pages imprimées sous chaque code utilisateur, procédez comme suit :

1 Exécutez l'Outil Gestion Utilisateur de SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Cliquez sur l'onglet [Informations Compteurs Utilisateur] de Outil Gestion Utilisateur.

Le nombre de page imprimées par chaque code d'utilisateur s'affiche.

3 Cliquez sur [Quitter] dans le menu [Fichier] pour fermer l'Outil Gestion Utilisateur.

Exportation de l'information relative au nombre de pages imprimées

Pour exporter l'information relative au nombre de pages imprimées sous chaque code utilisateur sous forme de fichier .csv, procédez comme suit :

1. **Exécutez l'Outil Gestion Utilisateur de SmartDeviceMonitor for Admin.**
2. **Cliquez sur l'onglet [Informations Compteurs Utilisateur] de Outil Gestion Utilisateur.**
3. **Dans le menu [Fichier], cliquez sur [Exporter la liste des statistiques utilisateur].**
4. **Spécifiez l'emplacement où l'enregistrer et le nom de fichier, puis cliquez sur [Enregistrer].**
5. **Cliquez sur [Quitter] dans le menu [Fichier] pour fermer l'Outil Gestion Utilisateur.**

Remise à zéro du nombre de pages imprimées

Pour remettre à zéro le nombre de pages imprimées sous chaque code d'utilisateur, procédez comme suit :

1. **Démarrez l'Outil de gestion des informations utilisateur de SmartDeviceMonitor for Admin.**
2. **Cliquez sur l'onglet [Informations Compteurs Utilisateur] de Outil Gestion Utilisateur.**
3. **Cliquez sur l'utilisateur dont vous voulez remettre l'information à zéro.**
4. **Dans le menu [Modifier], cliquez sur [Réinitialiser compteurs utilisateur].**
5. **Cochez la case des éléments que vous souhaitez réinitialiser et cliquez sur [OK].**

   Un message de confirmation s'affiche.
6. **Cliquez sur [OK].**

   Le nombre de pages imprimées est remis à zéro.
7. **Dans le menu [Modifier], cliquez sur [Appliquer les paramètres].**

   Les modifications sont appliquées aux informations dans l'onglet **[Informations Compteurs Utilisateur]**.
8. **Cliquez sur [Quitter] dans le menu [Fichier] pour fermer l'Outil Gestion Utilisateur.**

Limitation des fonctions

Pour limiter l'utilisation de fonctions individuelles, procédez comme suit :

1. **Lancez l'Outil Gestion Utilisateur de SmartDeviceMonitor for Admin.**
2. **Cliquez sur l'onglet [Informations Compteurs Utilisateur] de Outil Gestion Utilisateur.**
3. **Cliquez sur l'utilisateur dont vous voulez limiter l'emploi de certaines fonctions.**
4. **Dans le menu [Modifier] de Outil Gestion Utilisateur, cliquez sur [Limiter Accès au Périph.].**
5. **Cochez la case des fonctions dont vous souhaitez limiter l'emploi.**
6. **Cliquez sur [OK].**
   Un message de confirmation s'affiche.
7. **Cliquez sur [Oui].**
   Les paramètres sont appliqués.

Définition de fonctions applicables à de nouveaux utilisateurs

Pour ajouter de nouveaux utilisateurs et leur allouer des fonctions, procédez comme suit :

1. **Lancez l'Outil Gestion Utilisateur de SmartDeviceMonitor for Admin.**
2. **Cliquez sur l'onglet [Liste contrôle d'accès] de Outil Gestion Utilisateur.**
3. **Dans le menu [Modifier], cliquez sur [Ajouter Nouvel Util.].**
4. **Saisissez le code utilisateur et le nom d'utilisateur.**
5. **Cochez la case des fonctions applicables au nouvel utilisateur.**
   Si les cases à cocher ne sont pas disponibles, c'est que l'utilisation de cette fonction n'est pas limitée.
6. **Cliquez sur [OK].**
   Le nouvel utilisateur est ajouté.
7. **Dans le menu [Modifier], cliquez sur [Appliquer les paramètres].**
   Les paramètres sont appliqués.
8. **Cliquez sur [Quitter] dans le menu [Fichier] pour fermer l'Outil Gestion Utilisateur.**

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur la définition des limitations, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Configuration du mode Économie d'énergie

Pour configurer le mode Économie d'énergie, procédez comme suit :

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez l'appareil dont vous voulez définir les paramètres.**

   Pour définir ces paramètres pour tous les appareils du groupe sélectionné, ne sélectionnez aucun appareil.

4. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Mode économie d'énergie] puis [Définir individuellement] pour paramétrer uniquement l'appareil sélectionné, ou sélectionnez [Définir par groupe] pour paramétrer tous les appareils du groupe sélectionné, puis cliquez sur [Actif], [Inactif] ou [Réglages de l'horloge ...].**

5. **Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.**

Remarque

❒ Pour plus d'informations concernant le paramétrage du mode Économie d'énergie, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Définition d'un mot de passe

Pour définir un mot de passe, procédez comme suit :

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez dans la liste l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.**

4. **Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].**

   NIB Setup Tool démarre si la carte d'interface réseau est par défaut.

5. **Cliquez sur [Navigateur Web], puis cliquez sur [OK].**

   Un navigateur Web s'ouvre et la boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de Web Image Monitor s'affiche.

6 Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].

Pour plus de détails concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

7 Cliquez sur [Configuration].

8 Cliquez sur [Programmer/Modifier administrateur] dans la zone [Paramètres périphérique], puis modifiez les paramètres.

9 Cliquez sur [OK].

10 Cliquez sur [Déconnexion].

11 Quittez Web Image Monitor.

12 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

Contrôle de l'état des appareils

Pour contrôler l'état des appareils, procédez comme suit :

1 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].

Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3 Pour obtenir des informations sur l'état d'un périphérique, sélectionnez celui-ci dans la liste puis cliquez sur [Ouvrir] dans le menu [Périphérique].

L'état de l'appareil s'affiche dans une boîte de dialogue.

4 Cliquez sur [Système] ou [Imprimante].

L'état de l'appareil s'affiche dans une boîte de dialogue.

5 Cliquez sur [Fermer].

6 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur les éléments de la boîte de dialogue, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Modification des noms et des commentaires

Pour modifier les noms et les commentaires de l'appareil, procédez comme suit :

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez un appareil dans la liste, puis cliquez sur [NIB Setup Tool] dans le menu [Outils].**

   NIB Setup Tool démarre si la carte d'interface réseau est par défaut.

4. **Cliquez sur [Navigateur Web], puis cliquez sur [OK].**

   Un navigateur Web s'ouvre et la boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de Web Image Monitor s'affiche.

5. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

6. **Cliquez sur [Configuration].**

7. **Cliquez sur [Système] dans la zone [Paramètres périphérique], puis modifiez les paramètres.**

8. **Cliquez sur [OK].**

9. **Cliquez sur [Déconnexion].**

10. **Quittez Web Image Monitor.**

11. **Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.**

Remarque

- Dans le champ **[Nom périphérique :]**, saisissez un nom d'appareil en utilisant jusqu'à 31 caractères.
- Dans le champ **[Commentaire]**, saisissez un commentaire sur l'appareil en utilisant jusqu'à 31 caractères.

Chargement du Journal de télécopies

1. **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2. **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

   Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

   Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

   Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3. **Sélectionnez un appareil dans la liste, puis cliquez sur [Charger Journal du Fax] dans le menu [Outils].**

   Un navigateur Web s'ouvre et la boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de Web Image Monitor s'affiche.

4. **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

   La zone Charger Journal du Fax apparaît dans Web Image Monitor.

5. **Cliquez sur [Déconnexion].**

6. **Quittez Web Image Monitor.**

7. **Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.**

Remarque

❒ Pour plus de détails, reportez-vous à l'Aide dans la zone **[Charger Journal du Fax]**.

Gestion des informations d'adresses

1 **Départ SmartDeviceMonitor for Admin.**

2 **Dans le menu [Groupe], sélectionnez [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPv4], [IPX/SPX] ou [IPv4 SNMPv3].**

Une liste des appareils utilisant le protocole sélectionné s'affiche.

Sélectionnez le protocole de l'appareil dont vous souhaitez modifier la configuration.

Si vous utilisez IPv4 SNMPv3, saisissez l'authentification utilisateur.

3 **Sélectionnez un appareil dans la liste, puis cliquez sur [Outil de gestion d'adresses] dans le menu [Outils].**

La boîte dialogue vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

4 **Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [OK].**

L'Outil de gestion d'adresses démarre.

Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

Remarque

❒ Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide de l'Outil de gestion d'adresses.

Utilisation de SmartDeviceMonitor for Client

Pour visualiser l'état des appareils à l'aide de SmartDeviceMonitor for Client, configurez auparavant SmartDeviceMonitor for Client.

Surveillance des imprimantes

Pour surveiller l'appareil à l'aide de SmartDeviceMonitor for Client, procédez comme suit :

1. **Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône SmartDeviceMonitor for Client, sélectionnez [Propriété], puis cliquez sur [Option...].**

   La boîte de dialogue **[SmartDeviceMonitor for Client - Options]** s'affiche.

2. **Sélectionnez l'appareil que vous voulez surveiller, puis cochez la case [A surveiller] dans la zone Paramètres de surveillance des informations.**

   Pour afficher l'état de l'appareil dans la barre d'état à l'aide de l'icône SmartDeviceMonitor for Client, cochez la case **[Affiché dans la barre des tâches.]**.

3. **Cliquez sur [OK].**

   La boîte de dialogue se ferme. L'appareil configuré est désormais sous surveillance.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur les icônes d'état, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Client.

Contrôle de l'état des appareils

Pour surveiller l'état des appareils à l'aide de SmartDeviceMonitor for Client, procédez comme suit :

1. **Pour visualiser les détails sur l'état, cliquez avec le bouton droit sur l'icône SmartDeviceMonitor for Client, puis cliquez sur l'appareil.**

   L'état de l'appareil s'affiche dans une boîte de dialogue.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur les éléments de la boîte de dialogue, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Client.

Si vous utilisez IPP avec SmartDeviceMonitor for Client

Lorsque vous utilisez IPP avec SmartDeviceMonitor for Client, tenez compte des paramètres suivants :

- L'imprimante réseau ne peut recevoir qu'un seul travail d'impression de SmartDeviceMonitor for Client à la fois. Lorsque l'imprimante réseau imprime, aucun autre utilisateur ne peut y accéder tant que le travail n'est pas terminé. Dans ce cas, SmartDeviceMonitor for Client essaie d'accéder à l'imprimante réseau jusqu'à expiration du délai.
- Si SmartDeviceMonitor for Client ne peut pas accéder à l'imprimante réseau et si le délai est écoulé, il cesse de transmettre le travail d'impression. Le cas échéant, vous devez annuler l'état de pause à partir de la fenêtre de la file d'attente d'impression. SmartDeviceMonitor for Client essaie de nouveau d'accéder à l'imprimante réseau. Vous pouvez supprimer le travail d'impression à partir de la fenêtre de la file d'attente d'impression. Toutefois, si vous annulez un travail qui a été imprimé par l'imprimante réseau, il se peut que le travail suivant, envoyé par un autre utilisateur, ne s'imprime pas correctement.
- Si un travail d'impression envoyé à partir de SmartDeviceMonitor for Client est interrompu et annulé par l'imprimante réseau en raison d'un problème quelconque, relancez-le.
- Les travaux d'impression envoyés à partir d'un autre ordinateur ne s'affichent pas dans la fenêtre de la file d'attente d'impression, quel que soit le protocole utilisé.
- Si plusieurs utilisateurs passent par SmartDeviceMonitor for Client pour envoyer des travaux d'impression aux imprimantes réseau, l'ordre d'impression peut différer de l'ordre dans lequel les travaux ont été envoyés.
- Il est impossible d'utiliser une adresse IP pour le nom du port IPP car elle est utilisée pour le nom du port SmartDeviceMonitor for Client.
- Si vous utilisez le protocole de cryptage SSL dans un environnement pour lequel une authentification serveur est émise, saisissez https://(adresse de l'appareil)/. Internet Explorer doit être installé sur votre ordinateur. Utilisez la dernière version. Internet Explorer 6.0 ou une version ultérieure est recommandée.
- Si la boîte de dialogue **[Alerte sécurité]** s'affiche quand vous accédez à l'appareil avec IPP pour créer ou configurer un port ou lorsque vous imprimez, installez le certificat. Pour sélectionner l'emplacement de stockage du certificat quand vous utilisez l'Assistant d'importation de certificats, cliquez sur **[Placer tous les certificats dans le magasin suivant]**, puis cliquez sur **[Ordinateur local]** dans **[Autorités de certification de racine de confiance]**.

Remarque

❒ Pour plus de détails concernant les paramètres SSL, consultez votre administrateur réseau.

Notification par E-mail de l'état de l'imprimante

Lorsqu'un magasin papier se vide ou qu'un incident papier se produit, une alerte par e-mail est envoyée vers les adresses enregistrées pour notifier l'état de l'imprimante.

Pour cette notification, vous pouvez créer les paramètres de notification par e-mail.

Le délai de la notification et le contenu du message e-mail peuvent être définis.

Vous pouvez être averti concernant les événements suivants :

- Appel SAV.
- Cartouche de toner vide.
- Cartouche de toner presque vide.
- Le papier est coincé.
- Une porte ouverte est détectée.
- Le magasin papier est vide.
- Le magasin papier est presque vide.
- Une erreur de magasin papier s'est produite.
- Le réceptacle de sortie papier est plein.
- Agrafeuse vide.
- Erreur de journal.

Remarque

❒ Lorsque l'appel au SAV est activé, les résultats d'appels suivants peuvent être envoyés.
  - Échec d'appel automatique
  - Échec d'appel automatique délai dépassé
  - Échec d'appel automatique échec
  - Consommable réussite d'appel automatique
  - Échec de vérification d'appareil distant
  - Mise à jour de microprogramme confirmée

❒ D'autres résultats d'appels peuvent être affichés, en fonction du type de machine.

❒ Pour les détails concernant l'appel au S.A.V., contactez votre agent de service ou votre agent commercial.

1 Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez "http://(adresse de l'appareil)/" dans la barre d'adresse.

La première page de Web Image Monitor s'affiche.

Si vous utilisez le protocole de cryptage SSL dans un environnement pour lequel une authentification serveur est émise, saisissez "https://(adresse de l'appareil)/".

2 Cliquez sur [Connexion] sur la première page de Web Image Monitor.

Une fenêtre vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

3 Saisissez vos nom d'utilisateur de connexion et mot de passe, puis cliquez sur Connexion.

Pour plus d'informations concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

4 Dans la zone du menu, cliquez sur [Configuration].

5 Cliquez sur [E-mail] dans la zone [Paramètres périphérique].

6 Définissez les paramètres suivants :

- Éléments dans la colonne Réception : définissez les paramètres requis pour l'envoi et la réception de messages e-mail.
- Éléments dans la colonne SMTP : configurez le serveur SMTP. Vérifiez votre environnement de messagerie, puis spécifiez les éléments requis. Vous pouvez également exécuter l'authentification de message pour le serveur SMTP.
- Éléments dans la colonne POP avant SMTP : configurez le serveur POP. Vérifiez votre environnement de messagerie, puis spécifiez les éléments requis. Vous pouvez également exécuter l'authentification de message pour le serveur POP.
- Éléments dans la colonne POP3/IMAP4 : configurez le serveur POP3 ou IMAP4. Vérifiez votre environnement de messagerie, puis spécifiez les éléments requis.
- Éléments dans la colonne Port de communication e-mail : configurez le port à utiliser pour accéder au serveur de messagerie.
- Éléments dans la colonne Compte fax e-mail : définissez les adresses de fax Internet, les noms d'utilisateurs et les paramètres de mot de passe.
- Éléments dans la colonne Compte notification e-mail : définissez ces éléments si vous souhaitez utiliser la notification e-mail à la demande.

7 Cliquez sur [OK].

Notification e-mail auto

1 Cliquez sur [Configuration] dans la zone de menu, puis cliquez sur [Notification e-mail auto] dans la zone [Paramètres périphérique].

La boîte de dialogue apparaît pour définir les paramètres de notification.

2 Définissez les paramètres suivants :

- Message de notification : vous pouvez définir ces paramètres en fonction de vos besoins (par exemple, l'emplacement de l'appareil, les informations de contact de l'agent de service).
- Éléments dans la colonne Groupes à notifier : les adresses de notification e-mail peuvent être regroupées selon le souhait.
- Éléments dans la colonne Sélectionner groupes/éléments à notifier : sélectionnez des groupes pour chaque type de notification, tel que la nofication de l'état de l'appareil et la notification d'erreur.
  Pour définir des paramètres détaillés pour ces éléments, cliquez sur **[Modifier]** à côté de **[Paramètres détaillés de chaque élément]**.

3 Cliquez sur [OK].

4 Cliquez sur [Déconnexion].

5 Quittez Web Image Monitor.

Notification e-mail à la demande

1 Cliquez sur [Configuration] dans la zone de menu, puis cliquez sur [Notification e-mail à la demande] dans la zone [Paramètres périphérique].

La boîte de dialogue apparaît pour définir les paramètres de notification.

2 Définissez les paramètres suivants :

- Objet de la notification : saisissez une chaîne de texte à ajouter à la ligne d'objet des réponses e-mail.
- Éléments dans la colonne Message de notification : vous pouvez définir ces paramètres en fonction de vos besoins (par exemple, l'emplacement de l'appareil, les informations de contact de l'agent de service).
- Éléments dans la colonne Restriction d'accès à l'information : indiquez si vous souhaitez restreindre les accès sur la base d'une catégorie spécifique d'informations.
- Éléments dans la colonne Paramètres Adresse e-mail/nom de domaine à recevoir : saisissez une adresse e-mail ou un nom de domaine à utiliser pour demander des informations par e-mail et pour recevoir la réponse e-mail.

3 Cliquez sur [OK].

4 Cliquez sur [Déconnexion].

5 Quittez Web Image Monitor.

Authentification d'e-mail

Vous pouvez configurer l'authentification d'e-mail de manière à prévenir l'utilisation illégale du serveur de messagerie.

❖ **Authentification SMTP**

Définissez l'authentification SMTP.
Lorsqu'un e-mail est envoyé au serveur SMTP, l'authentification est effectuée à l'aide du protocole SMTP AUTH en invitant l'initiateur de l'e-mail à saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Ceci permet de prévenir toute utilisation malveillante du serveur SMTP.

① Dans la zone du menu, cliquez sur **[E-mail]**.

② Définissez les paramètres suivants :

- Authentification SMTP : activez ou désactivez l'authentification SMTP.
- Auth. SMTP : Adr. e-mail : saisissez l'adresse e-mail.
- Nom utilisat. auth. SMTP : saisissez le nom de compte SMTP.
- Mot de passe auth. SMTP : pour définir ou modifier le mot de passe pour SMTP AUTH.
- Encodage de l'auth. SMTP : indiquez si vous souhaitez ou non crypter le mot de passe.
  [Cryptage]-**[Sélection auto]** : si la méthode d'authentification est NORMALE, CONNEXION, CRAM-MD5 ou DIGEST-MD5.
  [Cryptage]-**[Actif]** : si la méthode d'authentification est CRAM-MD5 ou DIGEST-MD5.
  [Cryptage]-**[Désactivé]** : si la méthode d'authentification est NORMALE ou CONNEXION.

③ Cliquez sur **[OK]**.

④ Cliquez sur **[Déconnexion]**.

⑤ Quittez Web Image Monitor.

❖ **Authentification POP avant SMTP**

Indiquez si vous souhaitez vous connecter sur le serveur POP3 avant d'envoyer l'e-mail.

① Dans la zone du menu, cliquez sur **[E-mail]**.

② Définissez les paramètres suivants :

- POP avant SMTP : activez ou désactivez POP avant SMTP.
- Adresse e-mail POP : saisissez l'adresse e-mail.
- Nom de l'utilisateur POP : saisissez le nom de compte POP.
- Mot de passe POP : pour définir ou modifier le mot de passe POP.
- Définition délai après auth. POP : saisissez le délai disponible avant la connexion sur le serveur SMTP après la connexion sur le serveur POP.

③ Cliquez sur **[OK]**.

④ Cliquez sur **[Déconnexion]**.

⑤ Quittez Web Image Monitor.

Notification e-mail à la demande

Pour utiliser la notification e-mail à la demande, exécutez les tâches de configuration suivantes dans Web Image Monitor.

① Dans la zone du menu, cliquez sur **[E-mail]**.

② Définissez les paramètres suivants :

- Adresse notification e-mail : saisissez ici l'adresse en utilisant des caractères alphanumériques.
- Réception notification e-mail : indiquez si vous souhaitez utiliser la notification e-mail à la demande.
- Nom utilisateur notification e-mail : saisissez le nom d'utilisateur de l'administrateur en tant que nom de l'auteur de l'e-mail.
- Mot de passe notification e-mail : saisissez le mot de passe de l'utilisateur de la notification e-mail.

③ Cliquez sur **[OK]**.

④ Cliquez sur **[Déconnexion]**.

⑤ Quittez Web Image Monitor.

❖ Format des messages e-mail à la demande

Pour utiliser la notification e-mail, vous devez envoyer à cet appareil un message e-mail à la demande.
À l'aide de votre logiciel de messagerie, saisissez les éléments suivants :

Élément	Description
Objet (désigné par Objet)	Saisissez une demande concernant le périphérique. Pour plus d'informations, consultez le tableau ci-dessous.
De (désigné par De)	Spécifiez une adresse e-mail valide. Les informations concernant le périphérique seront envoyées à l'adresse définie ici.

Remarque

❒ Un message e-mail doit avoir une dimension inférieure à 1 Mo.

❒ L'e-mail risque d'être incomplet s'il est envoyé juste après la mise sous tension.

❖ Champ objet

Format : état du périphérique?nom paramètre=paramètre[&=paramètre][&=paramètre]...

Remarque

❒ Le champ objet n'est pas sensible à la casse.

❒ Les noms de paramètres peuvent être écrits dans n'importe quel ordre.

❖ Exemples de codage de champ objet

Exemple de codage	Action
devicestatus?request=sysconfig&format=text&lang=en	Les informations concernant la configuration système du périphérique seront envoyées dans un format texte en anglais.
devicestatus?request=sysconfig	Les informations concernant la configuration système du périphérique seront envoyées dans une langue et un format prédéfinis.

❖ Paramètres

Paramètre	Signification	Par défaut
request	Informations devant être obtenues	Obligatoire
format	Format d'e-mail	L'e-mail sera envoyé au format prédéfini pour chaque adresse e-mail.
lang	Langue pour le corps de l'e-mail.	L'e-mail sera envoyé dans la langue prédéfinie pour chaque adresse e-mail.

❖ Paramètres spécifiant les informations devant être obtenues

Informations devant être obtenues	Paramètre
Information configuration système	sysconfig
Information configuration réseau	netconfig
Information configuration imprimante	prtconfig
Information consommables	supply
Informations état périphérique	état

❖ Paramètres spécifiant le format de l'e-mail

Format d'e-mail	Paramètre
Texte	texte
HTML	html
XML	xml

Remarque

❒ HTML et XML peuvent être sélectionnés pour le champ objet, mais la sortie est effectuée au format texte uniquement.

❖ Paramètres spécifiant la langue pour le corps de l'e-mail

Langue	Paramètre
Japonais	ja
Anglais	en

Maintenance à distance par Telnet

Important

- ❒ La maintenance à distance devrait être protégée par un mot de passe pour que l'accès n'en soit donné qu'aux administrateurs.
- ❒ Le mot de passe est le même que celui de l'administrateur de Web Image Monitor. Si vous modifiez le mot de passe avec "mshell", les autres mots de passe changent également.
- ❒ Selon le modèle, certaines commandes ne peuvent pas être configurées.

Utilisation de Telnet

Pour utiliser Telnet, procédez comme suit.

Important

- ❒ La maintenance à distance ne peut être effectuée que par un seul utilisateur à la fois.

1 **Utilisez une adresse IP ou le nom d'hôte de l'appareil pour lancer Telnet.**

```
% telnet nom d'hôte
```

2 **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.**

Pour plus de détails concernant le nom d'utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

Pour l'authentification de l'utilisateur, saisissez le nom d'utilisateur de connexion et le mot de passe.

Pour l'authentification du code utilisateur, saisissez un code utilisateur dans Nom utilisateur.

3 **Entrez une commande.**

4 **Quittez Telnet.**

```
msh> logout
```

Le message de configuration concernant l'enregistrement des modifications s'affiche.

5 **Saisissez "yes" pour enregistrer les modifications, puis appuyez sur la touche [Entrée].**

Si vous ne souhaitez pas enregistrer les modifications, saisissez "no", puis appuyez sur la touche [Entrée]. Pour effectuer d'autres modifications, saisissez "retour" sur la ligne de commande, puis appuyez sur la touche [Entrée].

Remarque

- ❒ Si le message Can not write NVRAM information apparaît, les modifications ne sont pas enregistrées. Répétez dans ce cas la procédure ci-dessus.
- ❒ Une fois les modifications enregistrées, la carte d'interface réseau est automatiquement réinitialisée en tenant compte de ces modifications.
- ❒ Si la carte d'interface réseau est réinitialisée, le travail d'impression en cours sera imprimé. Néanmoins, les travaux d'impression se trouvant dans la file d'attente seront annulés.

access

Utilisez la commande “access”pour visualiser et configurer le contrôle d’accès. Vous pouvez également spécifier deux intervalles d’accès ou plus.

❖ Affichage de la configuration

```
msh> access
```

❖ Configuration d’IPv4

```
msh> access ☆ range “adresse-départ adresse-arrivée”
```

- L’étoile correspond à un chiffre cible compris entre 1 et 5. (Vous pouvez enregistrer et sélectionner cinq intervalles d’accès maximum.)

Exemple de définition d’adresses IPv4 accessibles entre 192.168.0.10 et 192.168.0.20 :

```
msh> access 1 range 192.168.0.10 192.168.0.20
```

❖ Configuration d’IPv6

```
msh> access ☆ range6 “adresse-départ adresse-arrivée”
```

- L’étoile correspond à un chiffre cible compris entre 1 et 5. (Vous pouvez enregistrer et sélectionner cinq intervalles d’accès maximum.)

Exemple : pour définir les adresses IPv6 accessibles entre 2001:DB8::100 et 2001:DB8::200.

```
msh> access 1 range6 2001:DB8::100 2001:DB8::200
```

❖ Configuration du masque d’accès à IPv6

```
msh> access ☆ mask6 “adresse-base prefixlen”
```

- L’étoile correspond à un chiffre cible compris entre 1 et 5. (Vous pouvez enregistrer et sélectionner cinq intervalles d’accès maximum.)

Exemple : pour définir les adresses IPv6 accessibles sur 2001:DB8::/32

```
msh> access 1 mask6 2001:DB8:: 32
```

❖ Initialisation du contrôle d’accès

```
msh> access flush
```

- Utilisez la commande “flush” pour restaurer les paramètres par défaut de sorte que tous les intervalles d’accès deviennent “0.0.0.0” pour IPv4 et “::” pour IPv6.

Remarque

❒ L’intervalle d’accès limite l’utilisation de l’appareil par les ordinateurs via une adresse IP. Si vous ne souhaitez pas limiter l’impression, définissez le paramètre sur “0.0.0.0” pour IPv4 et “::” pour IPv6.

❒ Pour être valables, les intervalles doivent aller du plus bas (adresse de départ) au plus haut (adresse d’arrivée).

❒ Si vous exécutez IPv4 ou IPv6, vous pouvez enregistrer et sélectionner jusqu’à cinq intervalles d’accès.

❒ IPv6 peut enregistrer et sélectionner l’intervalle et le masque de chaque intervalle d’accès.

❒ Les intervalles de masque IPv6 entre 1 - 128 peuvent être sélectionnés.
❒ Vous pouvez spécifier cinq intervalles d'accès maximum. L'entrée n'est pas valable si le chiffre cible n'est pas précisé.
❒ Vous ne pouvez pas envoyer de travaux d'impression ou accéder à Web Image Monitor et à diprint, à partir d'une adresse IP limitée.

appletalk

Utilisez la commande "appletalk" pour visualiser et définir les paramètres appletalk.

❖ Affichage de la configuration

msh> appletalk

- [2] signifie "actif" et [0] signifie "inactif".
- La valeur par défaut est [2].

❖ Modification de la configuration du délai PAP

msh> appletalk ptimeout value > 0

- La valeur du délai prend effet.

msh> appletalk ptimeout value = 0

- La valeur du délai n'a plus d'effet.

authfree

La commande "msh> set bonjour" vous permet d'afficher et de configurer les paramètres de contrôle d'exclusion d'authentification.

❖ Affichage de la configuration

msh> authfree
Si l'exclusion d'authentification du travail d'impression n'est pas activée, le contrôle d'exclusion de l'authentification ne peut pas être affiché.

❖ Paramètres d'adresse IPv4

msh> authfree "ID" range_addr1 range_addr2

❖ Paramètres d'adresse IPv6

msh> authfree "ID" range6_addr1 range6_addr2

❖ Paramètres de masque d'adresse IPv6

msh> authfree "ID" mask6_addr1 masklen

❖ Paramètres Parallèle/USB

msh> authfree [parallel|usb] [on|off]
Pour activer authfree, sélectionnez "on". Pour désactiver authfree, sélectionnez "off".
Définissez toujours l'interface.

❖ **Initialisation du contrôle d'exclusion de l'authentification**

```
msh> authfree flush
```

Remarque

❒ Pour IPv4 et IPv6, Vous pouvez enregistrer et sélectionner cinq intervalles d'accès maximum.

autonet

Utilisez la commande "autonet" pour définir les paramètres AutoNet.

❖ **Affichage de la configuration**

La commande suivante affiche les paramètres AutoNet actuels :

```
msh> autonet
```

❖ **Configuration**

Vous pouvez définir les paramètres AutoNet.

```
msh> autonet {on|off}
```

- {on} signifie "actif" et {off} signifie "inactif".

❖ **Affichage de la configuration de priorité d'interface en cours**

```
msh> autonet priority
```

❖ **Configuration de la priorité d'interface**

```
msh> autonet priority "nom_interface"
```

- Vous pouvez donner la priorité au paramètre AutoNet de l'interface.
- Les paramètres de priorité sont disponibles lorsque plusieurs interfaces sont installées.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l'interface IEEE 802.11b est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

Remarque

❒ Si l'interface n'est pas sélectionnée, les paramètres de connexion de l'interface en cours restent en vigueur.

❒ Pour plus de détails concernant AutoNet, reportez-vous aux paramètres AutoNet.

bonjour(rendezvous)

Utilisez la commande "bonjour(rendezvous)" pour afficher les paramètres relatifs à la fonction bonjour(rendezvous).

❖ **Affichage de la configuration**
Les paramètres de Bonjour sont affichés.

```
msh> bonjour
```

❖ **Configuration du nom du service Bonjour**
Vous pouvez définir un nom de service bonjour.

```
msh> bonjour cname "nom de l'ordinateur"
```

- Un nom d'ordinateur peut comprendre jusqu'à 63 caractères alphanumériques.

❖ **Paramètre d'information sur l'emplacement d'installation de Bonjour**
Vous pouvez saisir les informations relatives à l'emplacement sur lequel l'imprimante est installée.

```
msh> bonjour location "emplacement"
```

- Les informations relatives à l'emplacement peut comprendre jusqu'à 32 caractères alphanumériques.

❖ **Configuration de l'ordre de priorité de chaque protocole**

- diprint

```
msh> bonjour diprint [0-99]
```

- lpr

```
msh> bonjour lpr [0-99]
```

- ipp

```
msh> bonjour ipp [0-99]
```

Vous pouvez spécifier un ordre de priorité pour "diprint", "lpr" et "ipp". Plus le chiffre est petit, plus la priorité est élevée.

❖ **Paramètre de TTL IP**

```
msh> bonjour ip ttl {1-255}
```

Vous pouvez spécifier le TTL IP (nombre de routeurs qu'un paquet peut traverser).

Remarque

❒ La valeur par défaut est 255.

❖ **Réinitialisation du nom de l'ordinateur et de l'information emplacement**
Vous pouvez réinitialiser le nom de l'ordinateur et l'information emplacement

```
msh> bonjour clear {cname | location}
```

- cname
  Réinitialise le nom de l'ordinateur. Le nom de l'ordinateur par défaut sera affiché au redémarrage de l'ordinateur.
- emplacement
  Réinitialise l'information emplacement. Les informations relatives à l'emplacement précédentes sont supprimées.

❖ **Configuration d'interface**

```
msh> bonjour linklocal "nom_interface"
```

- Si plusieurs types d'interfaces sont installées, configurez l'interface qui communique avec l'adresse de lien local.
- Si vous ne précisez pas d'interface, l'interface Ethernet sera automatiquement sélectionnée.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l'interface IEEE 802.11b est installée.

Interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

btconfig

Utilisez la commande "btconfig" pour définir les paramètres Bluetooth.

❖ **Affichage de la configuration**

Les paramètres Bluetooth sont affichés.

```
msh> btconfig
```

❖ **Configuration du mode**

Vous pouvez configurer le mode d'exploitation de Bluetooth sur {private} ou {public}.

```
msh> btconfig {private | public}
```

- Le mode par défaut est {public}.

devicename

Utilisez la commande "devicename" pour afficher et changer le nom d'imprimante.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> devicename
```

❖ **Configuration du nom d'imprimante**

```
msh> devicename name "chaîne"
```

- Saisissez un nom d'imprimante en utilisant jusqu'à 31 caractères alphanumériques.
- Définissez un seul nom pour chaque imprimante.

❖ **Initialisation du nom d'imprimante**

```
msh> devicename clear name
```

- Réinitialisez le nom d'imprimante sur son nom par défaut.

dhcp

Utilisez la commande "dhcp" pour définir les paramètres DHCP.

❖ **Affichage de la configuration**

La commande suivante affiche les paramètres DHCP actuels.

```
msh> dhcp
```

❖ **Configuration**

Vous pouvez configurer DHCP.

```
msh> dhcp "nom_interface" {on|off}
```

- Cliquez sur {on} pour activer le DHCP. Cliquez sur {off} pour désactiver le DHCP.
- Si l'adresse et le nom de domaine du serveur DNS proviennent du DHCP, n'oubliez pas de cliquer sur {on}.
- WLAN ne peut être défini que lorsque l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802,11

❖ **Affichage de la configuration de priorité d'interface en cours**

```
msh> dhcp priority
```

❖ **Configuration de la priorité d'interface**

```
msh> dhcp priority "nom_interface"
```

- Vous pouvez sélectionner l'interface ayant la priorité de paramètre DHCP.
- Les paramètres de priorité sont disponibles lorsque plusieurs interfaces sont installées.

❖ **Sélection de l'adresse du serveur DNS**

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp | static}
```

- Indiquez si l'adresse du serveur DNS doit provenir du serveur DHCP ou s'il faut utiliser une adresse définie par un utilisateur.
- Pour obtenir une adresse de serveur DNS dans le serveur DHCP, spécifiez "dhcp". Pour utiliser l'adresse définie par l'utilisateur, spécifiez "static".

❖ **Sélection du nom de domaine**

```
msh> dhcp domainname {dhcp | static}
```

- Indiquez si le nom de domaine doit provenir du serveur DNS ou si utiliser un nom de domaine défini par un utilisateur.
- Pour obtenir le nom de domaine à partir du serveur DHCP, spécifiez "dhcp". Pour utiliser le nom de domaine défini par l'utilisateur, spécifiez "static".

Référence

P.130 "À l'aide de DHCP"
P.70 "dns"
P.72 "domainname"

diprint

Le port d'impression directe permet d'imprimer directement à partir d'un ordinateur connecté au réseau.

Utilisez la commande "diprint" pour modifier la configuration du port d'impression directe.

❖ Affichage de la configuration

La commande suivante permet d'afficher la configuration actuelle du port d'impression directe :

```
msh> diprint
```

Exemple de sortie :

```
port 9100timeout=300(sec)bidirect oncon multiapl async
```

- Le "port" indique le numéro du port d'impression directe.
- Le paramètre "bidirect" indique si le port d'impression directe est bidirectionnel ou non.

❖ Configuration du délai

```
msh> diprint timeout [30~65535]
```

- Vous pouvez spécifier le délai à respecter quand l'imprimante attend des données en provenance du réseau.
- La valeur par défaut est de 300 secondes.

❖ Spécification du nombre de connexions simultanées

```
msh> diprint con {multi | single}
```

- La commande ci-dessus permet de spécifier le nombre de connexions diprint simultanées. Spécifiez "multi" pour des connexions multiples ou "single" pour une connexion unique.
- La valeur par défaut est "multi".

dns

Utilisez la commande "dns" pour définir ou afficher les paramètres DNS (Domain Name System).

❖ Affichage de la configuration

La commande suivante affiche les paramètres DNS actuels :

```
msh> dns
```

❖ Configuration du serveur IPv4 DNS

La commande suivante active/désactive l'adresse du serveur IPv4 DNS :

```
msh> dns "numéro" server "addresse serveur"
```

La commande suivante affiche une configuration utilisant l'adresse IP 192.168.15.16 sur le serveur DNS 1 :

```
msh> dns 1 server 192.168.15.16
```

- Vous pouvez enregistrer l'adresse du serveur IPv4 DNS.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 numéros de serveur IPv4 DNS.
- Vous ne pouvez pas utiliser "255.255.255.255" comme adresse de serveur DNS.

❖ Configuration du serveur IPv6 DNS

La commande suivante active/désactive l'adresse du serveur IPv4 DNS :

```
msh> dns "numéro" server6 "addresse serveur"
```

- Vous pouvez enregistrer l'adresse du serveur IPv6 DNS.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 numéros de serveur IPv6 DNS.

❖ Paramètre de fonction DNS dynamique

```
msh> dns "nom_interface" ddns {on|off}
```

- Vous pouvez paramétrer la fonction DNS dynamique comme "active" ou "inactive".
- {on} signifie "actif" et {off} signifie "inactif".
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l'interface IEEE 802.11b est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ Spécification de l'opération de chevauchement d'enregistrements logiques

msh> dns overlap {update|add}|msh> dns overlap {update|add}

- Vous pouvez spécifier les opérations réalisées lorsque les enregistrements logiques se chevauchent.
- actualiser
  Pour supprimer d'anciens enregistrements logiques et en enregistrer de nouveaux.
- ajouter
  Pour ajouter de nouveaux enregistrements logiques et stocker les anciens.
- Si un CNAME en chevauche un autre, il est toujours modifié, indépendamment des paramètres.

❖ Enregistrement de CNAME

msh> dns cname {on|off}

- Vous pouvez spécifier si enregistrer ou non un CNAME.
- {on} signifie "actif" et {off} signifie "inactif".
- Le CNAME enregistré est le nom par défaut commençant par rnp. Il ne peut pas être modifié.

❖ Enregistrement d'enregistrements logiques A

msh> dns arecord {dhcp|own}

- {dhcp}
  Vous pouvez spécifier la méthode d'enregistrement d'un enregistrement logique A lorsque la fonction DNS dynamique est activée et que DHCP est utilisé.
- {own}
  Pour enregistrer un enregistrement logique A en utilisant l'imprimante comme client DNS.
  L'adresse du serveur DNS et le nom de domaine déjà indiqués sont utilisés pour l'enregistrement.

❖ Paramètres des intervalles de mise à jour des enregistrements logiques

msh> dns interval "durée"

- Vous pouvez spécifier l'intervalle au bout duquel les enregistrements logiques sont mis à jour quand vous utilisez la fonction DNS dynamique.
- L'intervalle de mise à jour est défini en heures. Il peut être défini entre 1 et 255 heures.
- La valeur par défaut est de 24 heures.

domainname

Utilisez la commande "domainname" pour afficher ou définir les paramètres du nom de domaine.

Vous pouvez configurer l'interface Ethernet ou l'interface IEEE 802.11b.

❖ **Affichage de la configuration**

La commande suivante affiche le nom du domaine actuel :

```
msh> domainname
```

❖ **Configuration du domaine de l'interface**

```
msh> domainname "nom_interface"
```

❖ **Configuration du nom de domaine**

```
msh> domainname "nom_interface" name "nom de domaine"
```

- Un nom de domaine peut comprendre jusqu'à 63 caractères alphanumériques.
- L'interface Ethernet et l'interface IEEE 802.11b auront le même nom de domaine.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l'interface IEEE 802.11b est installée.

Interface	Interface définie
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ **Suppression du nom de domaine**

```
msh> domainname "nom_interface" clear name
```

help

Utilisez la commande help pour afficher la liste des commandes disponibles et les procédures permettant d'utiliser ces commandes.

❖ **Affichage de la liste de commandes**

```
msh> help
```

❖ **Affichage de la procédure d'utilisation des commandes**

```
msh> help "nom_commande"
```

hostname

Utilisez la commande “hostname” pour changer le nom d’imprimante.

❖ Affichage de la configuration

```
msh> hostname
```

❖ Configuration d’IPv4

```
msh> hostname “nom_interface” “nom_imprimante”
```

- Saisissez un nom d’imprimante de 63 caractères alphanumériques maximum.
- Vous ne pouvez pas utiliser un nom d’imprimante commençant par “RNP” (en majuscules ou minuscules).
- L’interface Ethernet et l’interface IEEE 802.11b auront le même nom d’imprimante.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l’interface IEEE 802.11b est installée.

Nom de l’interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ Initialisation du nom d’imprimante pour chaque interface

```
msh>hostname “nom_interface” clear name
```

ifconfig

Utilisez la commande ifconfig pour configurer TCP/IP (adresse IP, masque de sous-réseau, adresse de diffusion, adresse de passerelle par défaut) de l’imprimante.

❖ Affichage de la configuration

```
msh> ifconfig
```

❖ Configuration d’IPv4

```
msh> ifconfig “nom_interface” “paramètre” “adresse”
```

- Si vous n’avez spécifié aucun nom d’interface, l’interface Ethernet est automatiquement sélectionnée.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l’interface IEEE 802.11b est installée.

Nom de l’interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

La configuration de l’adresse IPv4 192.168.15.16 sur l’interface Ethernet est expliquée ci-dessous.

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

❖ **Configuration d'IPv6**

msh> ifconfig ether inet6 "nom_interface" "nom_imprimante"
La configuration d'une adresse IPv6 2001:DB8::100 avec 64 comme longueur de préfixe sur l'interface Ethernet est expliquée ci-dessous.

msh> ifconfig ether inet6 2001:DB8::100 64

❖ **Configuration de masque réseau**

msh> ifconfig "nom_interface" netmask "adresse"
La configuration d'un masque de sous-réseau 255.255.255.0 sur une interface Ethernet est expliquée ci-dessous.

msh> ifconfig ether netmask 255.255.255.0

❖ **Configuration de l'adresse de diffusion**

msh> ifconfig "nom_interface" broadcast "adresse"

❖ **Modification de l'interface**

msh> ifconfig "interface" up

- Vous pouvez définir soit l'interface Ethernet soit l'interface IEEE 802.11b lorsque vous utilisez l'unité d'interface IEEE 802.11b en option.

Remarque

❒ Pour obtenir les adresses ci-dessus, contactez votre administrateur réseau.

❒ Utilisez la configuration par défaut si vous ne pouvez pas obtenir les adresses de configuration.

❒ L'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de diffusion sont les mêmes que pour l'interface Ethernet et l'interface IEEE 802.11b.

❒ La configuration TCP/IP est la même pour les interfaces Ethernet et IEEE 802.11. En cas de changement des interfaces, la nouvelle interface hérite de la configuration.

❒ Les deux premières lettres d'une adresse hexadécimale sont "0x".

info

Utilisez la commande "info" pour afficher les informations de l'imprimante telles que le magasin papier, le réceptacle de sortie et le langage d'impression.

❖ **Affichage des informations de l'imprimante**

msh> info

Référence

P.98 "Obtention d'informations relatives aux imprimantes à partir du réseau"

ipp

Utilisez la commande “ipp” pour afficher et configurer les paramètres IPP.

❖ **Affichage des paramètres**
La commande suivante affiche les paramètres IPP actuels :

```
msh> ipp
```

❖ **Configuration du délai IPP**
Indique le délai en secondes pendant lequel l’ordinateur attend avant d’annuler un travail d’impression interrompu. Le délai peut être réglé entre 30 et 65535 secondes.

```
msh> ipp timeout [30 - 65535]
```

❖ **Configuration de l’autorisation utilisateur IPP**
Utilisez l’autorisation utilisateur IPP pour limiter à certains utilisateurs l’impression à l’aide du protocole IPP. Le paramètre par défaut est “off”.

```
msh> ipp auth {basic|digest|off}
```

- Les paramètres d’autorisation utilisateur sont “basic” et “digest”.
- Si vous autorisez un utilisateur, enregistrez un nom d’utilisateur. Vous pouvez enregistrer jusqu’à 10 utilisateurs.

❖ **Configuration d’utilisateur IPP**
Configurez les utilisateurs IPP en fonction des messages suivants :

```
msh> ipp user
```

Le message suivant s’affiche :

```
msh> Input user number (de 1 à 10) :
```

Entrez le numéro, le nom d’utilisateur et le mot de passe.

```
msh> IPP user name:user1
msh> IPP password:*******
```

La configuration terminée, le message suivant apparaît :

```
User configuration changed.
```

ipv6

Utilisez la commande “ipv6” pour afficher et configurer les paramètres IPv6.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> ipv6
```

❖ **Adresse sans état IPv6**

```
msh> ipv6 stateless {on|off}
```

lpr

Utilisez la commande "lpr" pour afficher et configurer les paramètres LPR.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> lpr
```

❖ **Vérification du nom d'hôte lors de la suppression d'un travail**

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

netware

Utilisez la commande "netware" pour afficher et configurer les paramètres NetWare tels que le nom du serveur d'impression ou le nom du serveur de fichiers.

❖ **Noms de serveurs d'imprimantes NetWare**

```
msh> netware pname character string
```

- Saisissez un nom de serveur d'impression NetWare de 47 caractères maximum.

❖ **Noms de serveurs de fichiers NetWare**

```
msh> netware fname character string
```

- Saisissez un nom du serveur du fichier NetWare de 47 caractères maximum.

❖ **Type d'encap**

```
msh> netware encap {802.3|802.2|snap|ethernet2|auto}
```

❖ **Numéro d'imprimante distante**

```
msh> netware rnum {0-254}
```

❖ **Délai**

```
msh> netware timeout {3-255}
```

❖ **Mode serveur d'impression**

```
msh> netware mode pserver
msh> netware mode ps
```

❖ **Mode imprimante distante**

```
msh> netware mode rprinter
msh> netware mode rp
```

❖ **Nom de contexte NDS**

```
msh> netware context character string
```

❖ **Intervalle SAP**

```
msh> netware "intervalle_sap"
```

❖ **Configuration du mode de connexion du serveur de fichiers**

```
msh> netware login server
```

❖ **Configuration du mode de connexion de l'arborescence NDS**

```
msh> netware login tree
```

❖ **Configuration du mode de connexion du nom de l'arborescence NDS**

```
msh> netware tree "Nom NDS"
```

❖ **Protocole de transfert de fichiers**

```
msh> netware trans {ipv4pri|ipxpri|ipv4|ipx}
```

- Si vous ne définissez pas de protocole, le paramètre actuel est affiché.

Protocole	Configuration de protocole
ipv4pri	IPv4+IPX(IPv4)
ipxpri	IPv4+IPX(IPX)
ipv4	IPv4
ipx	IPX

passwd

Utilisez la commande "passwd" pour modifier le mot de passe de la maintenance à distance.

❖ **Modification du mot de passe**

```
msh> passwd
```

- Entrez le mot de passe actuel.
- Entrez le nouveau mot de passe.
- Confirmez le nouveau mot de passe.

❖ **Modification du mot de passe des administrateurs à l'aide de Superviseur**

```
msh> passwd {Code administrateur}
```

- Entrez le nouveau mot de passe.
- Confirmez le nouveau mot de passe.

Remarque

❒ Veillez à ne pas oublier ou perdre ce mot de passe.

❒ Un mot de passe peut comprendre jusqu'à 32 caractères alphanumériques. Les mots de passe sont sensibles à la casse. Par exemple, "R" est différent de "r".

pathmtu

Utilisez la commande "pathmtu" pour afficher et configurer la fonction de service PathMTU Discovery.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> pathmtu
```

❖ **Configuration**

```
msh> pathmtu {on|off}
```

- La valeur par défaut est "on".
- Si la taille MTU des données transmises est supérieure au MTU du routeur, le routeur déclare cette transmission inacheminable et la communication échoue. Le cas échéant, la définition de "pathmtu" sur "off" permet d'optimiser la taille MTU et d'éviter l'échec de sortie des données.
- En fonction de l'environnement, il est possible que les informations ne soient pas obtenues du routeur, ce qui résulte en un échec de communication. Le cas échéant, définissez "pathmtu" sur "off".

prnlog

Utilisez la commande "prnlog" pour obtenir les informations du journal de l'imprimante.

❖ **Affichage des journaux d'impression**

```
msh> prnlog
```

- Affiche les travaux d'impression précédents.

```
msh> prnlog "Numéro ID"
```

- Indiquez le numéro ID des informations du journal d'impression affiché pour obtenir des détails supplémentaires concernant un travail d'impression.

Référence

P.98 "Obtention d'informations relatives aux imprimantes à partir du réseau".

route

Utilisez la commande “route”pour afficher et contrôler la table de routage.

❖ **Affichage de l’information de routage spécifiée**

```
msh> route get “destination”
```

- Indiquez l’adresse IPv4 du destinataire.
  “0.0.0.0” ne peut pas être défini comme adresse de destinataire.

❖ **Activation/désactivation de la destination IPv4 définie.**

```
msh> route active {host|net} “destination” {on | off}
```

- Vous pouvez activer ou désactiver la destination spécifiée. L’hôte devient le paramètre par défaut.

❖ **Ajout dune table de routage IPv4**

```
msh> route add {host|net} “destination” “passerelle”
```

- Ajoute une route hôte/réseau à “destination” et une adresse de passerelle à “passerelle” dans la table.
- Indiquez l’adresse IPv4 de la destination et de la passerelle.
- L’hôte devient le paramètre par défaut.

❖ **Configuration de la passerelle IPv4 par défaut**

```
msh> route add default “passerelle”
```

❖ **Suppression de la destination IPv4 spécifiée dans la table de routage**

```
msh> route delete {host|net} “destination”
```

- L’hôte devient le paramètre par défaut.
- L’adresse IPv4 du destinataire peut être définie.

❖ **Configuration de la passerelle IPv6 par défaut**

```
msh> route add6 default gateway
```

❖ **Ajout d’une destination IPv6 définie dans la table de routage**

```
msh> route add6 {destination} prefixlen gateway
```

- Indiquez l’adresse IPv6 de la destination et de la passerelle.

❖ **Suppression du destinataire IPv6 définie dans la table de routage**

```
msh> route delete6 {destination} prefixlen
```

- Indiquez l’adresse IPv6 de la destination et de la passerelle.

❖ **Affiche des informations sur un routage IPv6 défini**

```
msh> route get6 {destination}
```

- Indiquez l’adresse IPv6 de la destination et de la passerelle.

❖ **Activation/désactivation du destinataire IPv6 défini**

```
msh> route active6 {destination} prefixlen {on | off}
```

❖ **Initialisation du routage**

```
msh> route flush
```

Remarque

❒ Le nombre maximum de tables de routage IPv4 s'élève à 16.

❒ Le nombre maximum de tables de routage IPv6 s'élève à 2.

❒ Définissez une adresse de passerelle si vous communiquez avec des périphériques se trouvant sur un réseau externe.

❒ La même adresse de passerelle est partagée par toutes les interfaces.

❒ "Prefixlen" correspond à un chiffre compris entre 1 et 128.

set

Utilisez la commande set pour définir un affichage "actif" ou "inactif" des informations de protocole.

❖ **Affichage de la configuration**

Les commandes suivantes affichent les informations des protocoles (actif/inactif).

```
msh> set ipv4
msh> set ipv6
msh> set appletalk
msh> set netware
msh> set smb
msh> set protocol
```

- Lorsque le protocole est défini, les informations relatives à TCP/IP, AppleTalk, NetWare et SMB s'affichent.

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
```

```
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
```

❖ **Configuration**

• Saisissez “up” pour activer le protocole ou “down” pour le désactiver.

Vous pouvez paramétrer le protocole comme “actif” ou “inactif”.

```
msh> set ipv4 {up | down}
```

• Si vous désactivez IPv4, vous ne pouvez pas utiliser l’accès à distance après vous être déconnecté. S’il s’agit d’une erreur, utilisez le panneau de commande pour autoriser l’accès à distance via le protocole IPv4.

• La désactivation de IPv4 désactive également lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ssl, ipp, http, bonjour et sftp.

```
msh> set ipv6 {up | down}
```

• Si vous désactivez IPv6, vous ne pouvez pas utiliser l’accès à distance après vous être déconnecté. S’il s’agit d’une erreur, utilisez le panneau de commande pour autoriser l’accès à distance via le protocole IPv6.

• La désactivation de IPv6 désactive également lpr6, ftp6, rsh6, diprint6, ssl6, ipp6, http6 et sftp6.

```
msh> set appletalk {up | down}
msh> set netware {up | down}
msh> set smb {up | down}
msh> set lpr {up | down}
msh> set lpr6 {up | down}
msh> set ftp {up | down}
msh> set ftp6 {up | down}
msh> set rsh {up | down}
msh> set rsh6 {up | down}
msh> set diprint {up | down}
msh> set diprint6 {up | down}
msh> set web {up | down}
msh> set snmp {up | down}
msh> set ssl {up | down}
msh> set ssl6 {up | down}
```

- Si la fonction Secured Sockets Layer (SSL, protocole de cryptage) n'est pas disponible pour l'imprimante, vous ne pouvez pas l'utiliser en l'activant.

```
msh> set nrs {up | down}
msh> set rfu {up | down}
msh> set rfu6 {up | down}
msh> set ipp {up | down}
msh> set ipp6 {up | down}
msh> set http {up | down}
msh> set http6 {up | down}
msh> set bonjour {up | down}
msh> set ssh {up | down}
msh> set ssdp {up | down}
msh> set nbt {up | down}
msh> set sftp {up | down}
msh> set sftp6 {up | down}
```

show

Utilisez la commande "show" pour afficher les paramètres de configuration de la carte réseau.

❖ Affichage de la configuration

```
msh> show
```

- Si vous ajoutez "-p", vous pouvez visualiser les paramètres un par un.

Référence

P.106 "Configuration de la carte d'interface réseau"

slp

Utilisez la commande "slp" pour afficher et configurer les paramètres SLP.

```
msh> slp ttl "ttl_val"
```

- Vous pouvez rechercher le serveur NetWare à l'aide du protocole SLP dans l'environnement PureIP de NetWare 5/5.1. L'utilisation de la commande "slp" vous permet de définir la valeur de TTL pouvant être utilisée par le paquet multi-diffusion SLP.
- La valeur par défaut de TTL est "1". Une recherche est exécutée uniquement dans un segment local. Si le routeur ne prend pas en charge la multidiffusion, les paramètres ne sont pas disponibles même si la valeur TTL est augmentée.
- La valeur acceptable de TTL est entre 1 et 255.

smb

Utilisez la commande “smb” pour configurer ou supprimer le nom de l’ordinateur ou du groupe de travail de SMB.

❖ **Configuration de noms d’ordinateur**

```
msh> smb comp “nom de l’ordinateur”
```

- Un nom d’ordinateur peut comprendre jusqu’à 15 caractères. Ces noms ne doivent pas commencer par “RNP” ni par “rnp”.

❖ **Configuration de noms de groupes de travail**

```
msh> smb group “nom du groupe de travail”
```

- Un nom de groupe de travail peut comprendre jusqu’à 15 caractères.

❖ **Configuration de commentaires**

```
msh> smb comment “commentaire”
```

- Un commentaire peut comprendre jusqu’à 31 caractères.

❖ **Notifier l’achèvement du travail d’impression**

```
msh> smb notif {on | off}
```

- Pour notifier l’achèvement du travail d’impression, spécifiez “on”. Ou spécifiez “off”

❖ **Suppression d’un nom d’ordinateur**

```
msh> smb clear comp
```

❖ **Suppression d’un nom de groupe**

```
msh> smb clear group
```

❖ **Suppression d’un commentaire**

```
msh> smb clear comment
```

❖ **Affichage de protocole**

```
msh> smb protocol
```

snmp

Utilisez la commande "snmp" pour afficher et modifier les paramètres de configuration du protocole SNMP (nom de communauté, etc.).

❖ Affichage de la configuration

```
msh> snmp
```

- Le paramètre d'accès par défaut 1 est le suivant :
  Nom de communauté : publique
  Adresse IPv4 : 0.0.0.0
  Adresse IPv6 :::
  Adresse IPX : 00000000:000000000000
  Type d'accès : lecture seule
  Protocole actif : IPv4/IPv6/IPX
- Le paramètre d'accès par défaut 2 est le suivant :
  Nom de communauté : administration
  Adresse IPv4 : 0.0.0.0
  Adresse IPv6 :::
  Adresse IPX : 00000000:000000000000
  Type d'accès : lecture-écriture
  Protocole actif : IPv4/IPv6/IPX
- Si vous ajoutez "-p", vous pouvez visualiser les paramètres un par un.
- Pour afficher la communauté actuelle, spécifiez son numéro d'enregistrement.

❖ Affichage

```
msh> snmp ?
```

❖ Configuration de nom de communauté

```
msh> snmp "numéro" name "nom_communauté"
```

- Vous pouvez configurer jusqu'à dix paramètres d'accès SNMP, numérotés de 1 à 10.
- Il est impossible d'accéder à l'imprimante depuis SmartDeviceMonitor for Admin ou SmartDeviceMonitor for Client si "public" n'est pas enregistré entre les numéros 1 et 10. Lorsque vous modifiez le nom de communauté, utilisez SmartDeviceMonitor for Admin et le SNMP Setup Tool de façon à ce qu'il corresponde aux paramètres de l'imprimante.
- Un nom de communauté peut comprendre jusqu'à 15 caractères alphanumériques.

❖ Suppression d'un nom de communauté

```
msh> snmp "numéro" clear name
```

❖ Configuration du type d'accès

msh> snmp "numéro" type "type_accès"

Type d'accès	Type d'autorisation d'accès
no	non accessible
read	lecture seule
write	lecture et écriture
trap	utilisateur averti des messages d'interruption

❖ Configuration de protocoles

msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}

- Utilisez la commande suivante pour définir les protocoles sur "actif" ou "inactif" : Si vous définissez un protocole sur "inactif", tous les paramètres d'accès définis pour ce protocoles seront désactivés.
- Définissez "ipv4" pour IPv4, "ipv6" pour IPv6 ou "ipx" pour IPX/SPX.
- {on} signifie "actif" et {off} signifie "inactif".
- Tous les protocoles ne peuvent pas être désactivés simultanément.

❖ Configuration du protocole pour chaque numéro d'enregistrement

msh> snmp "numéro" active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}

- Pour changer un protocole de paramètre d'accès, utilisez la commande ci-dessous. Si toutefois vous avez désactivé un protocole avec la commande ci-dessus, l'activer ici ne produira aucun effet.

❖ Configuration de l'accès

msh> snmp "numéro" {ipv4|ipv6|ipx} "adresse"

- Vous pouvez configurer une adresse d'hôte en fonction du protocole utilisé.
- La carte d'interface réseau n'admet que les requêtes provenant d'hôtes ayant des adresses IPv4, IPv6 et IPX dont les types d'accès sont "lecture seule" ou "lecture-écriture". Saisissez "0" pour que la carte d'interface réseau accepte les requêtes de n'importe quel hôte sans exiger de type d'accès spécifique.
- Saisissez une adresse d'hôte pour envoyer des informations relatives au type d'accès à "trap".
- Pour définir IPv4 ou IPv6, entrez "ipv4" ou "ipv6" suivi d'un espace, puis l'adresse IPv4 ou IPv6.
- Pour définir le protocole IPX/SPX, saisissez "ipx" suivi d'une espace, l'adresse IPX suivie d'une décimale, puis l'adresse MAC de la carte d'interface réseau.

❖ **Configuration de sysLocation**

```
msh> snmp location
```

❖ **Suppression de sysLocation**

```
msh> snmp clear location
```

❖ **Paramètre sysContact**

```
msh> snmp contact
```

❖ **Suppression de sysContact**

```
msh> snmp clear contact
```

❖ **Configuration des fonctions de SNMP v1v2**

```
msh> snmp v1v2 {on|off}
```

- Spécifiez "on" pour activer et "off" pour désactiver.

❖ **Configuration des fonctions de SNMP v3**

```
msh> snmp v3 {on|off}
```

- Spécifiez "on" pour activer et "off" pour désactiver.

❖ **Configuration de SNMP TRAP**

```
msh> snmp trap {v1|v2|v3} {on|off}
```

- Spécifiez "on" pour activer et "off" pour désactiver.

❖ **Configuration d'autorisation de configuration à distance**

```
msh> snmp remote {on|off}
```

- Spécifiez "on" pour activer et "off" pour désactiver le paramètre SNMP v1v2.

❖ **Affichage de la configuration SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap
msh> snmp v3trap {1-5}
```

- Si vous saisissez un nombre compris entre 1 et 5, les paramètres ne sont affichés que pour ce nombre.

❖ **Configuration d'une adresse d'expéditeur de SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5} {ipv4|ipv6|ipx} "adresse"
```

❖ **Configuration d'un protocole d'envoi de SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5} active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

❖ **Configuration d'un compte utilisateur de SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5} compte "nom_compte"
```

- Saisissez un nom de compte de 32 caractères alphanumériques maximum.

❖ **Suppression d'un compte utilisateur de SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5} clear account
```

❖ **Configuration d'un algorithme de cryptage de SNMP v3**

```
msh> snmp v3auth {md5|sha1}
```

❖ **Configuration d'un cryptage de SNMP v3**

```
msh> snmp v3priv {auto|on}
```

- Spécifiez "auto" pour la configuration de cryptage automatique.
- Spécifiez "on" pour la configuration de cryptage obligatoire.

sntp

L'horloge de l'imprimante peut être synchronisée avec l'horloge d'un serveur NTP à l'aide du protocole SNTP (Simple Network Time Protocol). Utilisez la commande "sntp" pour modifier les paramètres du protocole SNTP.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> sntp
```

❖ **Configuration de l'adresse du serveur NTP**

Vous pouvez spécifier une adresse IP de serveur NTP.

```
msh> sntp server "adresse_IP"
```

❖ **Configuration d'intervalle**

```
msh> sntp interval "délai_interrogation"
```

- Vous pouvez spécifier l'intervalle durant lequel l'imprimante synchronise avec le serveur NTP spécifié par l'opérateur. La valeur par défaut est de 60 minutes.
- L'intervalle doit être saisi à partir de 0 ou compris entre 16 et 10 080 minutes.
- Si vous lui donnez une valeur de 0, l'imprimante ne synchronise avec le serveur NTP que lorsque vous mettez l'imprimante sous tension. Après cela, l'imprimante ne synchronise plus avec le serveur NTP.

❖ **Configuration de zone horaire**

```
msh> sntp timezone "+/-heure_heure horloge"
```

- Vous pouvez indiquer le décalage horaire entre l'horloge de l'imprimante et l'horloge du serveur NTP. Les valeurs doivent être comprises entre –12:00 et +13:00.

spoolsw

Utilisez la commande "spoolsw" pour afficher et configurer les paramètres Travaux différés.

Seuls diprint, trap, lpr, ipp, ftp, sftp et le protocole smb(TCP/IP) peuvent être spécifiés.

- La commande "spoolsw" de configuration des paramètres Travaux d'impression différés est disponible uniquement en cas d'installation du disque dur en option.

❖ **Affichage de la configuration**

Le paramètre Travaux d'impression différés s'affiche.

```
msh> spoolsw
```

❖ **Paramètre Travaux d'impression différés**

```
msh> spoolsw spool {on|off}
```

Spécifiez "on" pour activer les Travaux d'impression différés, ou "off" pour les désactiver.

❖ **Réinitialisation du paramètre Travaux d'impression différés**

```
msh> spoolsw clear job {on|off}
```

- Si l'imprimante est mise hors tension pendant une mise en attente de travaux d'impression, ce paramètre détermine si les travaux différés doivent être réimprimés.

❖ **Configuration de protocoles**

```
msh> spoolsw diprint {on|off}
msh> spoolsw lpr {on|off}
msh> spoolsw ipp {on|off}
msh> spoolsw smb {on|off}
msh> spoolsw ftp {on|off}
msh> spoolsw sftp {on|off}
```

- Vous pouvez spécifier les paramètres de diprint, lpr, ipp, ftp, sftp et smb.

ssdp

Utilisez la commande "ssdp" pour afficher et configurer les paramètres SSDP.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> ssdp
```

❖ **Configuration de la date et de l'heure actuelles**

```
msh> ssdp profile {1801-86400}
```

La valeur par défaut est de 10800 secondes.

❖ **Paramètres d'annonce du paquet TTL**

```
msh> ssdp ttl {1-255}
```

La valeur par défaut est 4.

ssh

Utilisez la commande “ssh” pour afficher et configurer les paramètres SSH.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> ssh
```

❖ **Paramètres de communication de la compression de données**

```
msh> ssh compression {on|off}
```
La valeur par défaut est “on”.

❖ **Configuration du port de communication SSH/SFTP**

```
msh> ssh port {22, 1024-65535}
```
La valeur par défaut est 22.

❖ **Configuration du délai de communication SSH/SFTP**

```
msh> ssh timeout {0-65535}
```
La valeur par défaut est 300.

❖ **Configuration du délai d’expiration de la connexion du port de communication SSH/SFTP**

```
msh> ssh logintimeout {0-65535}
```
La valeur par défaut est 300.

❖ **Configuration d’une clé ouverte pour SSH/SFTP**

```
msh> ssh genkey {512|768|1024} “chaîne de caractères”
```
Créez une clé ouverte pour une communication SSH/SFTP.
Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (32 octets) autres que “0”.
La longueur de clé par défaut est 1024 et la chaîne de caractères est vide.

❖ **Suppression d’une clé ouverte pour une communication ssh/sftp**

```
msh> ssh delkey
```

Remarque

❒ Si vous ne définissez pas de chaîne de caractères, le paramètre actuel est affiché.

status

Utilisez la commande "status" pour afficher l'état d'imprimante.

❖ **afficher les messages**

```
msh> status
```

2

Référence

P.98 "État actuel de l'imprimante"

syslog

Utilisez la commande "syslog" pour afficher les informations stockées dans le journal système de l'imprimante.

❖ **Affichage du message**

```
msh> syslog
```

Référence

P.112 "Informations du journal système"

upnp

Utilisez la commande "upnp" pour afficher et configurer le "Plug and Play" universel.

❖ **Affichage de l'URL publique**

```
msh> upnp url
```

❖ **Configuration de l'URL publique**

```
msh> upnp url "chaîne"
```

- Saisissez la chaîne de l'URL dans la chaîne de caractères.

❖ **Suppression d'une URL publique**

```
msh> upnp clear url
```

web

Utilisez la commande “web” pour visualiser et définir les paramètres sur Web Image Monitor.

❖ **Affichage de la configuration**

```
msh> web
```

❖ **Configuration de l’URL**

Vous pouvez configurer des URL liées en cliquant sur **[URL]** dans Web Image Monitor.
Spécifiez “1” ou “2” pour x comme étant le chiffre correspondant à l’URL.
Vous pouvez enregistrer et spécifier un maximum de deux URL.

```
msh> web url http://“L’URL ou l’adresse IP que vous souhaitez enregistrer”/
```

❖ **Réinitialisation des URL enregistrées comme destinations des liens**

```
msh> web x clear url
```

Spécifiez “1” ou “2” pour x comme étant le chiffre correspondant à l’URL.

❖ **Configuration du nom de lien**

Saisissez le nom de l’URL qui s’affiche dans Web Image Monitor.
Spécifiez “1” ou “2” pour x comme étant le chiffre correspondant au nom du lien.

```
msh> web name “Nom que vous souhaitez visualiser”
```

❖ **Réinitialisation des noms d’URL enregistrés comme destinations des liens**

```
msh> web x clear name
```

Spécifiez “1” ou “2” pour x comme étant le chiffre correspondant au nom du lien.

❖ **Configuration d’URL d’Aide**

Vous pouvez configurer des URL liées en cliquant sur **[Aide]** ou sur **[?]** sur Web Image Monitor.

```
msh> web help http://“URL ou adresse IP de aide”/help/
```

❖ **Réinitialisation de l’URL d’Aide**

```
msh> web clear help
```

wiconfig

La commande "wiconfig" permet de définir les paramètres de IEEE 802.11b.

❖ Affichage de la configuration

```
msh> wiconfig
```

❖ Affichage de la configuration de l'interface IEEE 802.11b

```
msh> wiconfig cardinfo
```

- Si IEEE 802.11b ne fonctionne pas correctement, les informations ne sont pas affichées.

❖ Configuration

```
msh> wiconfig "paramètre"
```

Paramètre	Valeur configurée
mode [ap | adhoc | 802.11adhoc]	Vous pouvez paramétrer le mode infrastructure (ap), le mode 802.11 Ad hoc (802.11adhoc) ou le mode Ad hoc (adhoc). Le mode par défaut est le mode ad hoc.
ssid "**Valeur ID**"	Le SSID peut être configuré en mode infrastructure. Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (32 octets). Si le paramètre n'est pas défini, la valeur SSID est définie automatiquement sur le point d'accès le plus proche. En l'absence de configuration pour le mode ad hoc 802.11, la même valeur que pour le mode infrastructure ou une valeur ASSID est automatiquement définie. La valeur par défaut est vide.
channel frequency "**no. de canal.**"	Vous pouvez activer ou désactiver la fonction WEP. Pour activer la fonction WEP, sélectionnez [on], pour la désactiver, sélectionnez [off]. Pour démarrer la fonction WEP, saisissez la clé WEP valide. La valeur par défaut est "11".

Paramètre	Valeur configurée
key ["**valeur de la clé**"] val [1|2|3|4]	Vous pouvez spécifier la clé WEP par des hexadécimaux. Avec une clé WEP de 64 bits, vous pouvez utiliser 10 chiffres hexadécimaux. Avec une clé WEP de 128 bits, vous pouvez utiliser 26 chiffres hexadécimaux. Vous pouvez enregistrer un maximum de quatre clés WEP. Indiquez le nombre à enregistrer à l'aide de "val". Le WEP spécifié par une clé écrase le WEP spécifié par une phrase clé. Pour utiliser cette fonction, sélectionnez le même nombre de clés et la même clé WEP pour tous les ports qui communiquent entre eux. Placez "0x"devant la clé WEP. Vous pouvez omettre les numéros avec "val". La valeur du numéro de clé est de 1 lorsque ces omissions sont faites. La valeur par défaut est vide.
keyphrase ["**phrase**"] val [1|2|3|4]	Vous pouvez spécifier la clé WEP au moyen de caractères ASCII. Avec une clé WEP de 64 bits, vous pouvez utiliser 10 chiffres hexadécimaux. Avec une clé WEP de 128 bits, vous pouvez utiliser 26 chiffres hexadécimaux. Vous pouvez enregistrer un maximum de quatre clés WEP. Indiquez le nombre à enregistrer à l'aide de "val". Le WEP spécifié par une phrase clé écrase le WEP spécifié par une clé. Pour utiliser cette fonction, sélectionnez le même nombre de clés et la même clé WEP pour tous les ports qui communiquent entre eux. Vous pouvez omettre les numéros avec "val". La valeur du numéro de clé est de 1 lorsque ces omissions sont faites. La valeur par défaut est vide.
encval [1|2|3|4]	Vous pouvez indiquer laquelle des quatre clés WEP utiliser pour le codage des paquets. La valeur est de "1" si aucun numéro n'est spécifié.
wepauth [open|shared]	Lorsque vous utilisez une clé WEP, vous pouvez définir le mode d'autorisation. La valeur spécifiée et le mode autorisé sont définis comme suit : open: open system authorized (default) shared: shared key authorized rate

Paramètre	Valeur configurée
rate [auto | 11 m | 5,5 m | 2 m | 1 m]	Vous pouvez définir la vitesse de transmission de IEEE 802.11b. La vitesse de transmission correspond à la vitesse à laquelle les données sont envoyées. Vous pouvez recevoir des données à n'importe quelle vitesse. auto : définit automatiquement (par défaut) 11 m : fixé à 11 Mbit/s 5,5 m : fixé à 5,5 Mbit/s 2 m : fixé à 2 Mbit/s 1 m : fixé à 1 Mbit/s
security {none | wep | wpa}	Vous pouvez définir le mode de sécurité. aucun : aucun cryptage (par défaut) S wep : cryptage WEP wpa : cryptage WPA
wpaenc {tkip | ccmp}	Vous pouvez indiquer la clé de cryptage WPA lors de l'utilisation du cryptage WPA. tkip : TKIP (par défaut) ccmp : CCMP (AES)
wpaauth {wpapsk | wpa}	Vous pouvez indiquer le mode d'authentification WPA lors de l'utilisation du cryptage WPA. wpapsk : authentification WPA-PSK (par défaut) wpa : authentification WPA(802.1X)
psk "chaîne de caractères"	Vous pouvez indiquer la clé pré-partagée. Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (8 à 63 octets). La valeur par défaut est vide.
eap {tls | ttls | leap | peap} {chap | mschap | mschapv2 | pap | md5 | tls}	Vous pouvez indiquer le type d'authentification EAP. tls : EAP-TLS (par défaut) ttls : EAP-TTLS leap : LEAP peap : PEAP chap, mschap, mschapv2, pap, md5 ou tls sont des paramètres pour la méthode en phase 2 et doivent être définis lors de l'utilisation de EAP-TTLS ou PEAP. N'effectuez pas ces paramètres lorsque vous utilisez d'autres types d'authentification EAP. Si vous sélectionnez EAP-TTLS, vous pouvez sélectionnez chap, mschap, mschapv2, pap ou md5. Si vous sélectionnez PEAP, vous pouvez sélectionnez mschapv2 ou tls.

Paramètre	Valeur configurée
username “chaîne de caractères”	Vous pouvez indiquer le nom d’utilisateur pour le serveur Radius. Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (31 octets) autres que “@”. La valeur par défaut est vide.
username2 “chaîne de caractères”	Vous pouvez indiquer le nom d’utilisateur en phase 2 pour l’authentification EAP-TTLS/PEAP en phase 2. Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (31 octets) autres que “@”. La valeur par défaut est vide.
domain “chaîne de caractères”	Vous pouvez indiquer le nom de domaine pour le serveur Radius. Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (31 octets) autres que “@”. La valeur par défaut est vide.
password “chaîne de caractères”	Vous pouvez indiquer le mot de passe pour le serveur Radius. Vous devez utiliser des caractères ASCII 0x20-0x7e (128 octets). La valeur par défaut est vide.
srvcert {on | off}	Vous pouvez définir le certificat du serveur. La valeur par défaut est “off”.
imca {on | off}	Vous pouvez activer ou désactiver le certificat lorsque l’autorité de certification est présente. La valeur par défaut est “off”.
srvid “chaîne de caractères”	Vous pouvez définir l’ID du serveur et le sous-domaine du serveur de certificats.

wins

La commande "wins" permet de configurer les paramètres du serveur WINS.

❖ Affichage des paramètres

msh> wins

- Si l'adresse IPv4 obtenue à partir de DHCP diffère de l'adresse IPv4 de WINS, l'adresse DHCP est considérée comme l'adresse valide.

❖ Configuration

msh> wins "nom_interface" {on | off}

- {on} signifie "actif" et {off} signifie "inactif".
- N'oubliez pas de préciser l'interface.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l'interface IEEE 802.11b est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ Configuration d'adresse

Utilisez la commande suivante pour définir une adresse IP de serveur WINS :

msh> wins "nom_interface" {primary|secondary} "Adresse IP"

- Utilisez la commande "primary" pour définir une adresse IP de serveur WINS principal :
- Utilisez la commande "secondary" pour définir une adresse IP de serveur WINS secondaire.
- Vous ne pouvez pas utiliser "255.255.255.255" comme adresse IP.

❖ Sélection d'ID d'étendue de NBT (NetBIOS sur TCP/IP)

Permet de configurer l'ID d'étendue de NBT.

msh> wins "nom_interface" scope "ID d'étendue"

- L'ID d'étendue peut comprendre jusqu'à 31 caractères alphanumériques.
- N'oubliez pas de préciser l'interface.
- wlan ne peut être spécifié que lorsque l'interface IEEE 802.11b est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Interface Ethernet
wlan	Interface IEEE 802.11b

SNMP

L'agent SNMP qui travaille sur UDP et IPX est incorporé à la carte Ethernet intégrée et à l'unité d'interface IEEE 802.11b en option de cette imprimante.

Vous pouvez obtenir des informations sur l'imprimante à l'aide du gestionnaire SNMP.

Important

❒ Si vous avez modifié le nom de communauté de l'imprimante, modifiez également la configuration de l'ordinateur connecté en conséquence, à l'aide de l'outil SNMP Setup Tool. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide de l'Outil d'installation de SNMP.

Les noms de communauté par défaut sont **[publique]** et **[admin]**. Vous pouvez obtenir des informations sur MIB en utilisant ces noms de communauté.

❖ Lancer l'Outil d'installation de SNMP

- Windows 95/98/Me, Windows 2000, Windows NT 4.0 :
  Cliquez sur le bouton **[Démarrer]**.
  Sélectionnez **[SmartDeviceMonitor for Admin]** dans le menu **[Programmes]**.
  Cliquez sur **[SNMP Setup Tool]**.
- Windows XP :
  Cliquez sur le bouton **[Démarrer]**.
  Sélectionnez **[SmartDeviceMonitor for Admin]** dans le menu **[Tous les programmes]**.
  Cliquez sur **[SNMP Setup Tool]**.

❖ MIBs (SNMPv1/v2) pris en charge

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

❖ MIBs (SNMPv3) pris en charge

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB
- SNMP-FRAMEWORK-MIB
- SNMP-TARGET-MIB
- SNMP-NOTIFICATION-MIB
- SNMP-USER-BASED-SM-MIB
- SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

Obtention d'informations relatives aux imprimantes à partir du réseau

Ce chapitre explique en détails chaque élément affiché dans l'état et les informations de l'imprimante.

Ce manuel s'applique à tous les modèles, certaines des fonctions et paramètres qu'il contient pouvant par conséquent ne pas être disponibles sur votre modèle.

État actuel de l'imprimante

Vous pouvez consulter l'état de l'imprimante à l'aide des commandes suivantes :

- UNIX : utilisez la commande "lpq" et les paramètres "rsh", "rcp", "ftp" et "sftp".
- mshell : utilisez la commande "état".

Messages	Description
Access Restricted	Ce travail a été annulé car l'utilisateur n'est pas autorisé.
Adjusting...	L'appareil est en cours d'initialisation ou d'étalonnage.
Alert at Printer: Yellow LED	Une erreur est survenue.
Call Service Center	Dysfonctionnement dans l'appareil.
Canceled	Réinitialisation du travail.
Canceling Job...	Le travail est en cours de réinitialisation.
Configuring...	Les paramètres sont en cours de modification.
Cooling Down Fusing Unit...	L'unité de fusion est en cours de refroidissement.
Cover Open: ADF	Le chargeur de documents est ouvert.
Cover Open: Duplex Unit	Le capot de l'unité Recto/Verso est ouvert.
Cover Open: Finisher Front	Le capot avant du finisseur est ouvert.
Cover Open:Finisher Upper Cover	Le capot supérieur du finisseur est ouvert.
Cover Open: Front Cover	Le capot avant est ouvert.
Cover Open: Lower Right Cover	Le capot intérieur droit est ouvert.
Cover Open: Right Cover	Le capot droit est ouvert.
Cover Open: Upper Exit Cover	Le capot supérieur est ouvert.
Data Size Error	Une erreur de format des données s'est produite.
Empty: Black Toner	La cartouche de toner noir est presque vide.
Energy Saver Mode	L'appareil est en mode Économie d'énergie.
Envelope Setting Error: None	Un type de papier d'impression autre qu'enveloppe est instruit lorsque le levier B2 est abaissé.
Envelope Setting Error: Others	Une enveloppe d'impression est instruite lorsque le levier B2 est abaissé.

Messages	Description
Error	Une erreur est survenue.
Error at Printer: Red LED	Une erreur est survenue.
Error in Printer	Une erreur est survenue.
Error: Address Book	Une erreur s'est produite dans les données du carnet d'adresses.
Error: Command Transmission	Une erreur s'est produite dans l'appareil.
Error: DIMM Value	Une erreur de mémoire s'est produite.
Error: Ethernet Board	Une erreur de carte Ethernet s'est produite.
Error: Memory Switch	Une erreur de commutation de mémoire s'est produite.
Error: Optional Font	Une erreur s'est produite dans le fichier de polices de l'appareil.
Error: Optional RAM	Une erreur est survenue au niveau de l'unité de mémoire en option.
Error: Parallel I/F Board	Une erreur s'est produite dans l'interface parallèle.
Error: PDL	Une erreur s'est produite dans le langage de description de la page.
Error: Rem. Certificate Renewal	Une erreur s'est produite au niveau du renouvellement de serveur distant.
Error: USB Board	Une erreur s'est produite au niveau de la carte d'interface USB.
Error: USB Interface	Une erreur s'est produite dans l'interface USB.
Error: Wireless Card	La carte sans fil n'a pas été insérée au démarrage ou bien l'unité d'interface IEEE 802.11b ou la carte sans fil ont été ôtées après le démarrage.
Error: Wireless Board	Une erreur s'est produite dans l'unité d'interface IEEE 802.11b.
Full: Finisher Shift Tray	Le réceptacle de tri décalé du finisseur est plein.
Full: Internal Tray 1	Le réceptacle interne 1 est plein.
Full: Waste Toner	Le toner usagé est plein.
Hex Dump Mode	Il s'agit d'un mode de transfert hexadécimal.
Immed. Trans. not connected	N'a pas directement connecté avec l'autre partenaire de transmission.
Immediate Transmission Failed	Une erreur s'est produite pendant la transmission directe.
In Use: Copier	Le copieur est en cours d'utilisation.
In Use: Fax	La télécopie est en cours d'utilisation.
In Use: Finisher	D'autres fonctions utilisent le finisseur.
In Use: Input Tray	D'autres fonctions utilisent le magasin.
Independent-supplier Toner	Le toner installé n'est pas le toner recommandé.
Key Card not inserted	Vous devez insérer une carte clé dans l'appareil.

Messages	Description
Key Card/Counter not inserted	Vous devez insérer une carte clé ou un compteur clé dans l'appareil.
Key Counter not inserted	Vous devez insérer un compteur clé dans l'appareil.
Loading Toner...	Le toner est en cours de mise en place.
Low: Black Toner	La cartouche de toner noir n'est pas correctement installée ou le toner est presque vide.
Low: Toner	La cartouche de toner n'est pas correctement installée ou la cartouche de toner est presque vide.
Malfunction: Duplex Unit	Un problème est survenu au niveau de l'unité Recto/Verso.
Malfunction: Finisher	Un problème est survenu avec le finisseur.
Malfunction: Ext. Charge Unit	Un problème est survenu au niveau de l'unité de facturation externe.
Malfunction: Tray 1	Un problème est survenu au niveau du magasin 1.
Malfunction: Tray 2	Un problème est survenu au niveau du magasin 2.
Malfunction: Tray 3	Un problème est survenu au niveau du magasin 3.
Malfunction: Tray 4	Un problème est survenu au niveau du magasin 4.
Memory Low: Copy	Un manque de mémoire s'est produit pendant que la copie était en cours.
Memory Low: Data Storage	Un manque de mémoire s'est produit pendant que le document était en cours d'assemblage.
Memory Low: Fax Scanning	Un manque de mémoire s'est produit pendant la transmission de la télécopie.
Memory Low: Scanning	Un manque de mémoire s'est produit pendant que le scanner était en cours de fonctionnement.
Miscellaneous Error	Une autre erreur est survenue.
Mismatch: Paper Size	Le magasin papier spécifié ne contient pas de papier au format sélectionné.
Mismatch: Paper Size and Type	Le magasin papier spécifié ne contient pas de papier au format et du type sélectionné.
Mismatch: Paper Type	Le magasin papier spécifié ne contient pas de papier du type sélectionné.
Near Replacing: Black PCU	Préparez la nouvelle unité photoconductrice noir.
Near Replacing: Develop. Unit K	Préparez la nouvelle unité de développement (noir).
Near Replacing: Fusing Unit	Préparez la nouvelle unité de fusion.
Nearly Full: Waste Toner	La cartouche de toner usagé est presque pleine.
No Paper: Selected Tray	Il n'y a pas de papier dans le magasin spécifié.
No Paper: Tray 1	Il n'y a pas de papier dans le magasin 1.
No Paper: Tray 2	Il n'y a pas de papier dans le magasin 2.
No Paper: Tray 3	Il n'y a pas de papier dans le magasin 3.

Messages	Description
No Paper: Tray 4	Il n'y a pas de papier dans le magasin 4.
Not Detected: B2 Lever	Le levier B2 n'est pas correctement positionné.
Not Detected: Black Toner	Le toner noir n'est pas correctement installé.
Not Detected: Develop. Unit (K)	L'unité de développement (noir) n'est pas correctement installée.
Not Detected: Duplex Feed Unit	L'unité Recto/Verso n'est pas correctement installée.
Not Detected: Duplex Unit	L'unité d'alimentation Recto/Verso n'est pas correctement installée.
Not Detected: Finisher	Le finisseur n'est pas correctement installé.
Not Detected: Fusing Unit	L'unité de fusion n'est pas correctement installée.
Not Detected: Input Tray	Le magasin d'alimentation papier n'est pas correctement installé.
Not Detected: PCU	L'unité photoconductrice n'est pas correctement installée.
Not Detected: Tray 1	Le magasin 1 n'est pas correctement installé.
Not Detected: Tray 2	Le magasin 2 n'est pas correctement installé.
Not Detected: Tray 3	Le magasin 3 n'est pas correctement installé.
Not Detected: Tray 4	Le magasin 4 n'est pas correctement installé.
Not Detected: WasteToner Bottle	La cartouche de toner usagé n'est pas correctement installée.
Not Reached, Data Deleted	Le travail non atteint est supprimé.
Offline	L'imprimante est hors ligne.
Original on Exposure Glass	L'original est resté sur la vitre d'exposition.
Operating Thermo-range Error	L'appareil est en dehors de la plage de températures autorisée.
Panel Off Mode	L'appareil est en mode Veille écran.
Panel Off Mode>>Printing ava.	L'appareil est en mode Veille panneau de commande.
Paper in Duplex Unit	Il reste du papier dans l'unité Recto/Verso.
Paper Misfeed: ADF	Du papier s'est coincé dans le chargeur de documents.
Paper Misfeed: Duplex Unit	Du papier s'est coincé dans l'unité Recto/Verso.
Paper Misfeed: Input Tray	Du papier s'est coincé dans le magasin.
Paper Misfeed: Internal/Output	Du papier s'est coincé dans l'appareil.
Print Complete	L'impression est terminée.
Printing...	L'impression est en cours.
Processing	Les données sont en cours de traitement.
Proxy Address/Port Incorrect	Le paramètre d'adresse et de port proxy est incorrect.
Proxy User/Password Incorrect	Le paramètre de nom d'utilisateur et de mot de passe proxy est incorrect.
Ready	L'appareil est prêt à imprimer.

Messages	Description
Renewing Remote Certificate	Le certificat distant est en cours de renouvellement.
Replace Cleaning Web	Il faut remplacer la toile de nettoyage.
Replace Develop. Unit	Il faut remplacer l'unité de développement.
Replace Fusing Unit	Il faut remplacer l'unité de fusion.
Replace Transfer Cleaning Unit	Il faut remplacer l'unité de nettoyage de transfert.
Retarding...	L'impression s'est arrêtée momentanément pour laisser sécher les feuilles imprimées.
SD Card Authentication failed	L'authentification de la carte SD a échoué.
Setting Remotely	Le paramètre RDS est en cours de traitement.
Skipped due to Error	Ignoré suite à une erreur.
Storage Complete	Le stockage est terminé.
Storage Failed	Le stockage a échoué.
Supplies Order Call failed	L'appel de commande de fournitures a échoué.
Transmission Aborted	La transmission a été interrompue.
Transmission Complete	La transmission est terminée.
Transmission Failed	La transmission a échoué.
Tray Error: Chaptering	L'erreur de spécification du magasin d'alimentation papier s'est produite car la division en chapitres ainsi que le papier normal utilisent le même magasin pour imprimer.
Tray Error: Duplex Printing	Le magasin papier sélectionné ne peut être utilisé pour l'impression Recto/Verso.
Unit Left Open: ADF	Le chargeur de documents est ouvert.
Waiting for Job Suspension	L'appareil attend la suspension du travail.
Warming Up...	La machine est en train de chauffer.

Remarque

❒ Pour plus d'informations concernant les commandes UNIX, reportez-vous au Supplément UNIX.

❒ Consultez les contenus d'erreurs susceptibles d'être imprimés sur la page de configuration. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au manuel Informations Imprimante.

Configuration de l'imprimante

Vous pouvez vérifier la configuration de l'imprimante à l'aide de Telnet.

Ce chapitre décrit la procédure de vérification des magasins, du réceptacle de sortie et du langage d'impression.

- UNIX : utilisez la commande "info" et les paramètres "rsh", "rcp", "ftp" et "sftp".
- mshell : Utilisez la commande "info".

❖ Magasin

Élément	Description
N°	Numéro ID du magasin papier
Nom	Nom du magasin papier
Format papier	Format du papier chargé dans le magasin papier
État	État actuel du magasin papier • Normal : Normal • NoInputTray : Abscence de réceptacle de sortie • FinPapier : Pas de papier

❖ Réceptacle de sortie

Élément	Description
N°	Numéro ID du réceptacle de sortie
Nom	Nom du réceptacle de sortie
État	État actuel du réceptacle de sortie • Normal : Normal • PapierExiste : Il y a du papier • TropPlein : Plein de papier • Erreur : Autres erreurs

❖ Langage d'imprimante

Élément	Description
N°	Numéro d'ID du langage d'impression utilisé par l'imprimante
Nom	Nom du langage d'impression utilisé par l'imprimante
Version	Version du langage de l'impression

Remarque

❒ Pour plus d'informations concernant les commandes et les paramètres UNIX, reportez-vous au Supplément UNIX.

Pour mieux comprendre les informations affichées

Ce chapitre vous explique comment lire les informations sur l'état de l'imprimante renvoyées par la carte d'interface réseau.

Informations sur les travaux d'impression

Utilisez la commande suivante pour visualiser les informations sur les travaux d'impression :

- UNIX : utilisez la commande "info" et les paramètres "rsh", "rcp", "ftp" et "sftp".
- mshell : Utilisez la commande "info".

Élément	Description
Rang	État du travail d'impression. • Actif En cours d'impression ou en préparation d'impression. • En attente En attente de transfert vers l'imprimante.
Propriétaire	Nom de l'utilisateur ayant émis la requête d'impression.
Travail	Numéro de la requête d'impression.
Fichiers	Nom du document.
Taille totale	Volume des données (spoulées). La valeur par défaut est 0 octet.

Remarque

❒ Pour plus d'informations concernant les commandes et les paramètres UNIX, reportez-vous au Supplément UNIX.

Informations du journal d'impression

Il s'agit de l'enregistrement des travaux d'impression les plus récents.

Utilisez la commande suivante pour visualiser les informations sur les travaux d'impression :

- UNIX : utilisez la commande "prnlog" et les paramètres "rsh", "rcp", "ftp" et "sftp".
- telnet : Utilisez la commande "prnlog".

Élément	Description
ID	ID de la requête d'impression.
Utilisateur	Nom de l'utilisateur ayant émis la requête d'impression.
Page	Nombre de pages imprimées
Résultat	Résultat de la requête d'impression Résultat de la communication • OK L'impression s'est achevée normalement. Les résultats d'impression peuvent néanmoins ne pas correspondre aux attentes suite à des problèmes de l'imprimante. • NG L'impression ne s'est pas achevée normalement. • Annulé Une requête d'impression avec la commande "rcp" , "rsh" ou "lpr" a été annulée, probablement à cause de l'application d'impression. N'est pas applicable aux commandes "ftp" ou "rprinter".
Heure	Heure à laquelle la requête d'impression a été reçue. Heure de réception de la requête d'impression
ID utilisateur	ID de l'utilisateur configuré avec le pilote d'impression. S'affiche quand l'ID de requête d'impression est spécifié.
Nom du travail	Nom du document à imprimer S'affiche quand l'ID de requête d'impression est spécifié.

Remarque

❒ Pour plus d'informations concernant les commandes et les paramètres UNIX, reportez-vous au Supplément UNIX.

Configuration de la carte d'interface réseau

Utilisez la commande suivante pour afficher les paramètres de configuration de la carte réseau :

- telnet : Utilisez la commande "show".

Élément	Description
Commun	
Mode	
Protocole Up/Down	Configuration de protocole
AppleTalk	
IPv4	
IPv6	
TCP/IP	
NetWare	
SMB	
Périphérique Up/Down	Configuration de périphérique
Parallèle	
USB	
Bluetooth	
Interface Ethernet	
Priorité Syslog	
Version de NVRAM	
Nom du périphérique	
Commentaire	
Emplacement	
Contact	
Commutateur logiciel	
AppleTalk	Configuration de AppleTalk
Mode	
Réseau	
Objet	
Type	
Zone	

Élément	Description
TCP/IP	Configuration de TCP/IP
Mode (IPv4)	
Mode (IPv6)	
ftp	
lpr	
rsh	
diprint	
web	
http	
ftpc	
snmp	
ipp	
autonet	
Bonjour	
ssl	
nrs	
rfu	
nbt	
ssdp	
ssh	
sftp	
IPv4	
DHCP	
Adresse	
Masque réseau	
Diffusion	
Passerelle	
IPv6	
Sans état	
Manuel	
Passerelle	
EncapType	
Nom d'hôte	
Domaine DNS	

Élément	Description
Contrôle d'accès	Configuration de contrôle d'accès
IPv4	X peut être défini entre 1 et 5.
AccessEntry[X]	
IPv6	
AccessEntry[X]	X peut être défini entre 1 et 5.
Serveur horaire	Configuration de la date et de l'heure
Zone horaire	
Délai d'interrogation du serveur horaire	
serveur SYSLOG	Configuration de Websys
URL1 page d'accueil	
Nom de lien 1 page d'accueil	
URL2 page d'accueil	
Nom de lien 2 page d'accueil	
URL page d'Aide	
NetWare	
EncapType	
Numéro RPRINTER	
Nom du serveur d'impression	
Nom serveur de fichiers	
Nom contexte	
Commutation	
Mode	
NDS/Liens	
Négociation paquets	
Mode de connexion	
Délai travail d'impression	
Protocole	
durée intervalle SAP	
Nom d'arborescence NDS	
Protocole de transfert	

Élément	Description
SMB	Configuration de SMB
Commutation	
Mode	
Directprint	
Notification	
Nom groupe de travail	
Nom ordinateur	
Commentaire	
Nom partage[1]	
Protocole	
IEEE 802.11b	Configuration de IEEE 802.11b
Nom d'hôte	
Mode de communication	
SSID	
Intervalle canal	
Canal	
Vitesse TX	
Sécurité	
Authentification WEP	
Numéro de clé de cryptage WEP	
Clés de cryptage WEP [X]	X peut être défini entre 1 et 5.
Cryptage WPA	
Authentification WPA	
Clé pré-préparée	
nom d'utilisateur	
Nom de domaine	
Type EAP	
Mot de passe	
Nom d'utilisateur phase 2	
Méthode TTLS phase 2	
Méthode PEAP phase 2	
Cert. serveur	
AC intermédiaire	
ID serveur	

Élément	Description
DNS	Configuration DNS
IPv4	
Serveur[X]	X peut être défini entre 1 et 3.
Serveur IPv4 DNS sélectionné	
IPv6	
Serveur[X]	X peut être défini entre 1 et 3.
Nom de domaine	
ether	
wlan	
DDNS	
ether	
wlan	
WINS	Configuration WINS
ether	
WINS principal	
WINS secondaire	
wlan	
WINS principal	
WINS secondaire	
Bluetooth	Configuration Bluetooth
Mode Bluetooth	Mode de connexion Bluetooth
SSDP	Configuration SSDP
UUID	
Profil	
TTL	
UPnP	Configuration UPnP
URL	
Bonjour	Configuration Bonjour (Rendezvous)
Nom ordinateur (cname)	
Nom d'hôte local (ether)	
Nom d'hôte local (wlan)	
Emplacement	
Priorité (diprint)	
Priorité (lpr)	

Élément	Description
Priorité (ipp) TTL IP Route lien local de Multi I/F	
SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocole v1Trap v2Trap v3Trap Configuration distante SNMPv1v2 Confidentialité SNMPv3	Configuration SNMP
ssh Compression Port Délai d'expiration Délai d'expiration de connexion	Configuration ssh
AuthFree IPv4 AuthFreeEntry[X] IPv6 AuthFreeEntry[X] Parallèle USB	Configuration Authfree X peut être défini entre 1 et 5. X peut être défini entre 1 et 5.
LPR hôte de contrôle lprm	
Certificat Vérification	
Mode Shell	Mode Outil d'entretien à distance

Liste de messages

La liste ci-après répertorie les messages contenus dans le journal système de l'imprimante. Vous pouvez afficher le journal système à l'aide de la commande "systlog".

Informations du journal système

Utilisez la commande suivante pour visualiser les informations du journal système :

- UNIX : utilisez la commande "syslog" et les paramètres "rsh", "rcp", "ftp" et "sftp".
- telnet : Utilisez la commande "syslog".

Message	Problème et solutions
Access to NetWare server <nom du serveur du fichier> denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server or the password was incorrect.	(Sur le mode serveur d'impression) La connexion au serveur de fichiers a échoué. Vérifiez que le serveur d'impression est enregistré sur le serveur de fichiers. Si un mot de passe est défini pour le serveur d'impression, supprimez-le.
account is unavailable: Same account name be used.	Le compte utilisateur est désactivé. La raison peut en être qu'il utilise le même nom de compte que celui du compte administrateur.
account is unavailable: The authentication password is not set up.	Le compte utilisateur est désactivé. La raison peut en être que le mot de passe d'authentification n'est pas défini et que seul le compte de cryptage est défini.
account is unavailable: encryption is impossible.	Le cryptage n'est pas possible et le compte est désactivé. La raison peut être la suivante : • L'option de sécurité n'est pas installée. • Le mot de passe de cryptage n'a pas été spécifié.
add_sess_IPv4: bad trap <Adresse IPv4> community <nom de communauté>	L'adresse IPv4 (0.0.0.0.) est indisponible quand le type d'accès de la communauté est TRAP. Définissez l'adresse IPv4 hôte pour la destination TRAP.
add_sess_IPv6: bad trap <Adresse IPv6>community <nom de communauté>	L'adresse IPv6 [::] est indisponible quand le type d'accès de la communauté est TRAP. Définissez l'adresse IPv6 hôte pour la destination TRAP.
add_sess_IPv4: community<nom de communauté> already defined.	Ce nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
add_sess_IPv6: community <nom de communauté> already defined.	Ce nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.

Message	Problème et solutions
add_sess_IPX: bad trap <Adresse IPX> community <nom de communauté>	L'adresse IPX (00:00:00:00:00:00) est indisponible quand le type d'accès de la communauté est TRAP. Spécifiez l'adresse IPX hôte pour la destination TRAP.
add_sess_ipx: community <nom de communauté> already defined.	Ce nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
Attach FileServer= <nom du serveur de fichiers>	La connexion a été établie avec le serveur de fichiers comme étant le plus proche.
Attach to print queue <file d'attente d'impression>	(En mode serveur d'impression) Joint à la file d'attente d'impression.
authenticating	Une authentification WPA via le point d'accès est en cours d'éxécution par l'ordinateur.
authentication mode mismatch	Les modes d'authentification de l'ordinateur et du point d'accès ne correspondent pas.
Authentication mode mismatch <SSID>	Le mode d'authentification est différent du PA. Le SSID requis est le SSID du point d'accès connecté en mode infrastructure.
btd is disabled.	La communication via Bluetooth n'est pas accessible car btd est désactivé en mode sécurité. Activez btd en mode sécurité.
cipher suite mismatch	La suite de chiffres (TKIP/AES/WEP) de l'ordinateur et celle du point d'accès ne correspondent pas.
centrod is disabled.	La communication via la connexion parallèle n'est pas accessible car centrod est désactivé en mode de sécurité. Activez centrod en mode de sécurité.
Cannot create service connection	(Sur le mode imprimante distante) La connexion au serveur de fichiers n'a pas été établie. Le nombre d'utilisateurs du serveur de fichiers peut avoir dépassé la capacité maximum du serveur de fichiers.
Cannot find rprinter (<nom du serveur d'impression>/<numéro d'imprimante>)	L'imprimante dont le numéro s'affiche sur le serveur d'impression n'existe pas. Vérifiez que le numéro de l'imprimante est enregistré sur le serveur de fichiers.
Change IP address from DHCP Server.	L'adresse IP change lorsque le bail DHCP est renouvelé. Pour toujours affecter la même adresse IP, configurez une adresse IP statique sur le serveur DHCP.
Client password rejected	Le mot de passe du client a été rejeté. Vérifiez le mot de passe du client.
Client tls certificate rejected	Le certificat TLS du client a été rejeté. Vérifiez le certificat.

Message	Problème et solutions
Connected DHCP Server (<adresse du serveur DHCP>).	L'adresse IP provenant du serveur DHCP a été reçue correctement.
Could not attach to File Server <numéro d'erreur>	(Sur le mode imprimante distante) La connexion au serveur de fichiers n'a pas été établie. Le serveur de fichiers a refusé la connexion. Vérifiez la configuration du serveur de fichiers.
Could not attach to P Server <serveur d'impression>	(Sur le mode imprimante distante) La connexion au serveur d'impression n'a pas été établie. Le serveur d'impression a refusé la connexion. Vérifiez la configuration du serveur d'impression.
Current Interface Speed: xxx Mbps	Vitesse du réseau (10 Mbps, 100 Mbps ou 1 Gbps).
Current IP address <adresse IP actuelle>	Adresse IPv4 actuelle.
Current IPX address <addresse IPX>	Adresse IPX actuelle
DHCP lease time expired.	Le délai de bail DHCP a expiré. L'imprimante tente de localiser de nouveau le serveur DHCP. L'adresse IP utilisée jusqu'à présent n'est plus valable.
DHCP server not found.	Le serveur DHCP est introuvable. Vérifiez que le serveur DHCP est sur le réseau.
dhcpcd start.	Le service DHCPCD (service client dhcp) a démarré.
dpsd is disabled.	La communication via PictBridge n'est pas disponible car PictBridge est désactivé en mode sécurité. Activez PictBridge dans le mode sécurité.
Duplicate IP=<adresse IP> (à partir de l'<adresse MAC>).	La même adresse IP (IPv ou IPv6) a été utilisée. Chaque adresse IP (IPv ou IPv6) doit être unique. Vérifiez l'adresse du périphérique indiqués dans [Adresse MAC].
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<numéro de point de communication>, connID=<ID de connexion>)	(Sur le mode imprimante distante) La connexion au serveur d'impression n'a pas été établie.
exiting	Le service lpd a pris fin et le système est en train de quitter le processus.
Exit pserver	(En mode serveur d'impression) La fonction serveur d'impression est inhabilitée car les paramètres requis par le serveur d'impression n'ont pas été définis.
Frametype =<nom de type de trame>	Le nom du type de trame est configuré pour être utilisé sous NetWare.
httpd start.	Le service httpd a démarré.

Message	Problème et solutions
IEEE 802.11b <mode de communication> mode	Affiche le mode de communication IEEE 802.11b.
IEEE 802.11b current channel IEEE 802.11b current channel	Affiche le numéro de canal IEEE 802.11b.
IEEE 802.11b interface up	La liaison IEEE 802.11b a été établie.
IEEE 802.11b interface down	La liaison IEEE 802.11b a été coupée.
IEEE 802.11b card removed	La carte IEEE 802.11b n'est pas correctement installée.
inetd start.	Le service inetd a démarré.
Interface (nom d'interface) : Duplicate IP Address (adresse IP).	La même adresse IP (IPv4 ou IPv6) a été utilisée. Chaque adresse IP doit être unique. Vérifiez l'adresse du périphérique indiquée dans [Adresse IP].
< Interface> : Subnet overlap.	La même adresse IP (IPv ou IPv6) et le masque de sous-réseau sont utilisés avec d'autres périphériques.
IPP cancel-job: permission denied.	L'imprimante n'a pu identifier le nom de l'utilisateur souhaitant annuler un travail.
IPP job canceled. jobid=%d.	Le travail mis en attente a été annulé à la suite d'une erreur ou à la demande de l'utilisateur.
LEAP challenge to access point failed	L'authentification LEAP a échoué.
LeaseTime=<délai de bail>(sec), RenewTime=<délai de renouvellement>(sec).	Le délai de bail de la ressource reçue par le serveur DHCP est affiché dans [durée de bail> en secondes. Le délai de renouvellement est aussi affiché dans [délai de renouvellement> en secondes.
Login to fileserver <nom du serveur de fichiers> (<IPX | IPv4 | IPv6>,<NDS | BINDERY>)	(Sur le mode serveur d'impression). La connexion au serveur d'impression se fait sur le mode NDS ou LIENS.
Memory allocate error.	Impossible d'obtenir les données. Débranchez le câble USB, puis rebranchez-le
MIC failure TKIP counter measures started	Une attaque a été détectée pendant l'opération TKIP et l'ordinateur a mis en place des contre-mesures.
MIC failure TKIP counter measures stopped	L'ordinateur a mis fin aux contre-mesures d'attaque 60 secondes après l'attaque survenue pendant l'opération TKIP.
Name registration success. WINS Server=<Adresse du serveur WINS> NetBIOS Name=<Nom NetBIOS>	L'enregistrement du nom de <Nom NetBIOS> vers <Adresse du serveur WINS> a réussi.
Name registration success in Broadcast name=<Nom NetBIOS>	L'enregistrement du nom par le nom de diffusion du <Nom NetBIOS> a réussi.

Message	Problème et solutions
Name registration failed. name=<Nom NetBIOS>	L'enregistrement du <nom NetBIOS> a échoué. Modifiez le nom NetBIOS.
nbtd start.	Le service nbtd a démarré.
no RADIUS/authentication server	Aucun serveur RADIUS n'a pu être détecté.
no smart card detected on device	Aucune carte à puce intelligente n'a été détectée sur l'ordinateur pendant l'authentification GTC.
nprinter start (NetWare)	(En mode imprimante distante) Le service NetWare a démarré.
nwstart start. (NetWare)	Le service de réglage de la pile du protocole NetWare a démarré.
Open log file <nom du fichier>	(En mode serveur d'impression) Le fichier journal spécifié a été ouvert.
Print queue <file d'attente d'impression> cannot be serviced by printer 0, <nom du serveur d'impression>	(En mode serveur d'impression) La file d'attente d'impression ne peut pas être établie. Vérifiez que la file d'attente d'impression existe sur le serveur de fichiers spécifié.
Print server <nom du serveur d'impression> has no printer.	(En mode serveur d'impression) L'imprimante n'est pas attribuée au serveur d'impression. A l'aide de NWAdmn, attribuez l'imprimante puis redémarrez-la.
print session full	Aucun autre travail d'impression ne peut être accepté.
Printer <nom de l'imprimante> has no queue	(En mode serveur d'impression) La file d'attente d'impression n'est pas attribuée à l'imprimante. A l'aide de NWAdmn, attribuez la file d'attente d'impression à l'imprimante, puis redémarrez-la.
pserver start. (NetWare)	(En mode serveur d'impression) Le service NetWare a démarré.
Required file server (<nom du serveur de fichiers>) not found	Le serveur de fichiers requis est introuvable.
received EAP Failure	La réception EAP a échoué.
restarted.	Le service lpd a démarré.
sap enable, saptype=<type SAP>, sapname=<nom SAP>	La fonction SAP a démarré. Le paquet SAP est envoyé pour annoncer le service sur la table SAP du serveur NetWare.
server identity invalid	L'ID du serveur est désactivé. Vérifiez l'authentification du serveur.
session IPv4 <nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
session IPv6 <nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.

Message	Problème et solutions
session_ipx <nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
server not trusted	L'état du serveur RADIUS indique que le serveur n'est pas digne de confiance.
server certificate invalid	Le certificat du serveur n'est pas valide.
Set context to <nom de contexte NDS>	Un nom de contexte NDS a été configuré.
shutdown signal received. network service rebooting...	Le service réseau est en cours de redémarrage.
smbd start. (NETBIOS)	Le service smbd a démarré.
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	L'adresse IP du serveur SMTP n'a pas pu être obtenue. La raison peut être la suivante : • Le serveur DNS spécifié est introuvable. • La connexion au réseau n'a pas été établie. • Le serveur DNS spécifié est introuvable. • Le serveur DNS spécifié est incorrect. • L'adresse IP spécifié de serveur SMTP est introuvable dans le serveur DNS.
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	Impossible de connecter le serveur SMTP car le délai est écoulé. Cela est peut-être dû au fait que le nom du serveur SMTP défini est incorrect ou qu'aucune connexion au réseau n'a été établie ou encore que la configuration du réseau est incorrecte. C'est pourquoi il n'y a aucune réponse du serveur SMTP. Vérifiez le nom du serveur SMTP ou la connexion/configuration du réseau.
SMTPC: refused connect by smtp server.	La connexion au serveur SMTP est refusée. Cela est peut-être dû au fait qu'un serveur autre que le serveur SMTP a été défini ou que le numéro de port du serveur SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez le nom du serveur SMTP, le numéro de port ou le numéro de port du serveur SMTP.
SMTPC: no smtp server. connection close.	Impossible de connecter le serveur SMTP car il ne répond pas. Cela est peut-être dû au fait qu'un serveur autre que le serveur SMTP a été défini ou que le numéro de port du serveur SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez le nom du serveur SMTP, le numéro de port ou le numéro de port du serveur SMTP.

Message	Problème et solutions
SMTPC: failed to connect smtp server.	La connexion au serveur SMTP a échoué. Cela est peut-être dû au fait qu'aucune connexion au réseau n'a été établie ou que la configuration du réseau est incorrecte, c'est pourquoi il n'y a aucune réponse du serveur SMTP, ou le nom du serveur SMTP spécifié est incorrecte ou l'adresse IP du serveur SMTP spécifié est introuvable dans le serveur DNS ou un serveur autre que le serveur SMTP a été spécifié, ou le numéro de port du serveur SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez les adresses IP des serveurs DNS et SMTP, ou le nom du serveur et le numéro de port SMTP, ou le numéro de port SMTP du serveur SMTP, ou la connexion/configuration du réseau.
SMTPC: username or password wasn't correct. [code réponse] (information)	La connexion au serveur SMTP a échoué, car le nom d'utilisateur SMTP spécifié est incorrect ou le mot de passe SMTP spécifié est incorrect. Contrôlez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour SMTP.
Snmp over IPv4 is ready	La communication sur IPv4 via le protocole SNMP est disponible.
Snmp over IPv6 is ready.	La communication sur IPv6 via le protocole SNMP est disponible.
Snmp over ipx is ready.	La communication IPX via le protocole snmp est disponible.
snmpd start.	Le service snmpd a démarré.
started.	Le service d'impression directe a démarré.
Started.	La fonction bonjour (rendezvous) est activée.
success but invalid key	L'ordinateur a reçu un message indiquant la réussite de l'authentification EAP, mais la clé EAPOL n'est pas valide.
terminated.	La fonction bonjour (rendezvous) est désactivée.
The print server received error <numéro d'erreur> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	La connexion au serveur de fichier a échoué. Le serveur d'impression n'est pas enregistré ou un mot de passe est défini. Enregistrez le serveur d'impression sans spécifier de mot de passe.
trap account is unavailable.	v3Trap ne peut pas être envoyé. Cela peut être parce que le compte de destination de Trap est différent du compte spécifié par l'imprimante.
unauthenticated	Échec de l'authentification entre l'ordinateur et le point d'accès.

Message	Problème et solutions
usbd is disable.	La fonction Plug and Play et l'impression sont désactivées car usbd est désactivé en mode de sécurité. Activez usbd en mode de sécurité.
WINS name registration: No response to server <Adresse du serveur WINS>	Il n'y a pas eu de réponse de la part du serveur WINS. Assurez-vous que l'adresse du serveur WINS saisie est correcte. Vérifiez également si le serveur WINS fonctionne correctement.
WINS wrong scopeID=<ID d'étendue>	Un ID d'étendue incorrect a été utilisé. Utilisez un ID d'étendue correct.
unauthenticated	L'authentification WPA a échoué. Vérifiez la configuration WPA.
WPA supplicant unbound	L'authentification WPA a démarré.
connecting	WPA se connecte à l'authentificateur.
no WPA information element in probe response,rescanning	La réponse de sonde WPA n'a pas d'IE.
authenticated	L'authentification WPA a réussi.
wpa success key received	La réception de la clé WPA a réussi.
waiting for keys	Attente de la clé WPA.
WPA supplicant started	wpasupd a démarré.
stopped	wpasupd est terminé.

Remarque

❒ Pour plus d'informations concernant les commandes et les paramètres UNIX, reportez-vous au Supplément UNIX.

3. Opérations spéciales sous Windows

Impression de fichiers directement à partir de Windows

Vous pouvez imprimer des fichiers directement à l'aide des commandes de Windows. Vous pouvez par exemple imprimer des fichiers PostScript pour PostScript 3.

❖ **Windows 95/98/Me**
Vous pouvez imprimer des fichiers directement à l'aide de la commande ftp ou sftp.

❖ **Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0**
Vous pouvez imprimer des fichiers directement à l'aide de la commande lpr, rcp, ftp ou sftp.

Configuration

Procédez comme suit pour définir les paramètres de l'environnement réseau.

1 Dans le panneau de configuration, activez TCP/IP puis configurez l'environnement réseau de l'imprimante' en TCP/IP en incluant les adresses IP.

Le protocole de l'imprimante est TCP/IP par défaut.

2 Installez un protocole TCP/IP dans Windows pour configurer l'environnement réseau.

Consultez l'administrateur du réseau pour l'information sur les paramètres locaux.

3 Pour imprimer sous Windows 2000/XP, Windows Server 2003 ou Windows NT 4.0, installez "Service d'impression pour UNIX" comme application réseau. Pour imprimer sous Windows NT 4.0, installez "Impression TCP/IP Microsoft" comme application réseau.

Référence
P.130 "À l'aide de DHCP"

Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IPv4

Si vous définissez un nom d'hôte, vous pouvez spécifier une imprimante par le nom d'hôte au lieu de l'adresse IP. Les noms d'hôte changent en fonction de l'environnement réseau.

Avec DNS

Utilisez le nom d'hôte défini dans le fichier de données du serveur DNS.

Définition de l'adresse IPv4 d'une imprimante avec DHCP

Utilisez le nom de l'imprimante figurant sur la page de configuration comme nom d'hôte.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au Guide de paramétrage général.

Dans les autres cas

Ajoutez l'adresse IP et le nom d'hôte de l'imprimante réseau au fichier d'hôtes de l'ordinateur utilisé pour imprimer. Les méthodes d'ajout dépendent des systèmes d'exploitation.

Windows 95/98/Me

1 Copiez \WINDOWS\HÔTES.SAM dans le même dossier et appelez-le "HÔTES" sans extension.

2 Ouvrez le fichier "\WINDOWS\HÔTES" créé avec par exemple les fichiers du bloc mémo.

3 Ajoutez une adresse IP et un nom d'hôte au fichier d'hôtes en utlisant le format suivant :

```
192.168.15.16 hôte # NP
```

"192.168.15.16" est l'adresse IP, "hôte" est le nom d'hôte de l'imprimante et "#NP" est remplacé par des commentaires. Insérez un espace ou une tabulation entre "192.168.15.16" et "hôte", et entre "hôte" et "#NP" respectivement en utilisant une ligne pour ce format.

4 Enregistrez le fichier.

Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

1 Ouvrez le fichier d'hôtes avec par exemple les fichiers du bloc mémo.

Le fichier d'hôtes se trouve dans le dossier suivant :

\WINNT\SYSTEM32\PILOTES\ETC\HÔTES

"\WINNT" est le dossier de destination d'installation de Windows 2000/XP, Windows Server 2003 et Windows NT 4.0.

2 Ajoutez une adresse IPv4 ou IPv6 et un nom d'hôte au fichier d'hôtes en utilisant le format suivant :

192.168.15.16 hôte # NP

"192.168.15.16" est l'adresse IPv4, "hôte" est le nom d'hôte de l'imprimante et "#NP" est remplacé par un commentaire. Insérez un espace ou une tabulation entre "192.168.15.16" et "hôte", et entre "hôte" et "#NP" respectivement en utilisant une ligne pour ce format.

2001:DB::100 hôte # NP

"2001:DB::100" est l'adresse IPv6, "hôte" est le nom d'hôte de l'imprimante et "#NP" est remplacé par un commentaire. Insérez un espace ou une tabulation entre "2001:DB::100" et "hôte" , et entre "hôte" et "#NP" respectivement en utilisant une ligne pour ce format.

3 Enregistrez le fichier.

Remarque

❒ Lorsque vous utilisez un nom d'hôte sous Windows Server 2003 avec le protocole IPv6, effectuez la résolution du nom d'hôte à l'aide d'un serveur DNS externe. Le fichier hôte ne peut pas être utilisé.

Commandes d'impression

L'exécution d'impressions à l'aide des commandes "lpr", "rcp" et "ftp" est décrite ci-après.

Saisissez les commandes dans la fenêtre d'invite de commandes. L'emplacement de l'invite de commandes dépend des systèmes d'exploitation :

- Windows 95/98
  [Démarrer] - **[Programmes]** - **[Invite MS-DOS]**
- Windows Me
  [Démarrer] - **[Programmes]** - **[Accessoires]** - **[Invite MS-DOS]**
- Windows 2000
  [Démarrer] - **[Programmes]** - **[Accessoires]** - **[Invite de commandes]**
- Windows XP, Windows Server 2003
  [Démarrer] - **[Tous les programmes]** - **[Accessoires]** - **[Invite de commandes]**
- Windows NT 4.0
  [Démarrer] - **[Programmes]** - **[Invite de commandes]**

Remarque

❒ Adaptez le format des données du fichier à imprimer au mode émulation de l'imprimante.

❒ Si le message "demandes d'impression pleines" s'affiche, aucun travail d'impression ne peut être accepté. Essayez de nouveau à la fin des sessions. Pour chaque commande, la quantité de sessions possibles est indiquée comme suit :

- lpr : 5
- rcp, rsh : 5
- ftp : 3
- sftp: 3

❒ Saisissez le nom des fichiers dans un format comprenant le chemin d'accès à partir du répertoire exécutant les commandes.

❒ L'"option" spécifiée dans une commande est une option intrinsèque de l'imprimante et sa syntaxe est similaire à une impression sous UNIX. Pour plus d'informations, reportez-vous au Supplément UNIX.

lpr

❖ **Si l'imprimante est spécifiée par une adresse IP**

```
c:> lpr -Sadresse IP de l'imprimante [-Poption] [-ol] \mot de passe\nom du fichier
```

❖ **Si un nom d'hôte est utilisé au lieu d'une adresse IP**

```
c:> lpr -Snom d'hôte de l'imprimante [-Poption] [-ol] \mot de passe\nom du fichier
```

Si vous imprimez un fichier binaire, ajoutez l'option "-ol" ("o" et "l" en minuscules).

Si vous utilisez une imprimante avec le nom d'hôte "hôte" pour imprimer un fichier PostScript intitulé "fichier 1" placé dans le dossier "C:\IMPRESSION", la ligne de commande est la suivante :

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS -ol C:\PRINT\file1
```

rcp

Commencez par enregistrer le nom d'hôte de l'imprimante dans le fichier hôtes.

```
c:> rcp [-b] \mot de passe\nom du fichier [mot de passe\nom du fichier...] nom d'hôte de l'imprimante:[option]
```

Remarque

❒ Dans les noms de fichiers, vous pouvez utiliser "*" et "?" comme jokers.

❒ Pour imprimer un fichier binaire, ajoutez l'option "-b".

Si vous utilisez une imprimante avec le nom d'hôte "hôte" pour imprimer un fichier PostScript intitulé "fichier 1" ou "fichier 2" placé dans le dossier "C:\IMPRESSION", la ligne de commande est la suivante :

```
c:> rcp -b C:\IMPRESSION\fichier 1 C:\IMPRESSION\fichier 2 hôte:filetype=RPS
```

Référence

P.122 "Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IPv4"

ftp/sftp

Utilisez la commande “put” ou “mput” selon le nombre de fichiers à imprimer.

❖ **Pour imprimer un fichier**

```
ftp> put \nom du chemin\nom de fichier [option]
```

❖ **Pour imprimer plusieurs fichiers**

```
ftp> mput \nom du chemin\nom de fichier [\nom du chemin\nom de
fichier...] [option]
```

Pour imprimer à l’aide de la commande “ftp”, procédez comme suit :

1 **Formulez l’adresse IP de l’imprimante ou le nom d’hôte de l’imprimante du fichier d’hôtes comme argument et utilisez la commande “ftp” ou “sftp”.**

```
% ftp adresse IP de l’imprimante
```

2 **Saisissez vos nom d’utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur la touche [# Entrée].**

Pour plus de détails concernant le nom d’utilisateur et le mot de passe, consultez votre administrateur réseau.

```
Utilisateur :
 Mot de passe :
```

Si l’authentification de l’utilisateur est requise, entrez le nom d’utilisateur de connexion et le mot de passe.

3 **Pour imprimer un fichier binaire, définissez le mode fichier sur binaire.**

```
ftp> bin
```

Si vous imprimez un fichier binaire en mode ASCII, il est possible que l’impression ne soit pas correctement effectuée.

4 **Spécifiez les fichiers à imprimer.**

Les commandes suivantes sont des exemples d’impression d’un fichier PostScript intitulé “fichier 1” dans le dossier “C:\IMPRESSION” et d’impression du fichier 1 et du fichier 2.

```
ftp> put C:\IMPRESSION\fichier1 typefichier=RPS
ftp> mput C:\IMPRESSION\fichier1 C:\IMPRESSION\fichier2
```

5 **Quittez ftp.**

```
ftp> bye
```

Remarque

- ❒ “=”, “,”, “_” et “;” ne peuvent pas être utilisés pour les noms de fichiers. Les noms de fichiers sont lus comme des chaînes de caractères en option.
- ❒ Avec la commande “mput”, l’option ne peut pas être définie.
- ❒ Avec la commande “mput”, les caractères “*” et “?” peuvent servir de jokers dans les noms de fichiers.
- ❒ Si vous imprimez un fichier binaire en mode ASCII, il est possible que l’impression ne soit pas correctement effectuée.

Utilisation de Windows Terminal Service/MetaFrame

L'utilisation de Windows Terminal Service and Maintenance est décrite ci-dessous.

Environnement d'exploitation

Les systèmes d'exploitations et les versions de MetaFrame suivants sont pris en charge.

❖ **Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition**

- MetaFrame 1.8 SP3 / FR1+SP3 / SP4
- MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1

❖ **Windows 2000 Server /Advanced Server**

- MetaFrame 1.8 SP3 / FR1+SP3 / SP4
- MetaFrame XP 1.0 SP1 / SP2 / SP3 / FR1 / FR2 / FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

❖ **Windows Serveur 2003**

- MetaFrame XP 1.0 FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

Pilotes d'impression pris en charge

❖ **Si Windows Terminal Service est démarré**

- Pilotes PCL
- PostScript 3
- Pilotes RPCS

Remarque

❒ Certaines fonctions du pilote d'imprimante RPCS ne fonctionnent pas si Windows Terminal Service est installé.

Restrictions

Les restrictions suivantes sont en vigueur dans l'environnement Windows Terminal Service.
Ces restrictions sont incorporées à Windows Terminal Service ou MetaFrame.

❖ **Windows Terminal Service**

Dans l'environnement Windows Terminal Service, certaines fonctions du pilote d'impression ne sont pas disponibles. Dans un environnement où Windows Terminal Service est installé, certaines fonctions du pilote d'impression ne sont pas disponibles, même si aucune des fonctions de Windows Terminal Service n'est utilisée. Lorsque vous installez SmartDeviceMonitor for Client dans un environnement où Terminal Service est exécuté sur un ordinateur sous Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition ou Windows 2000 Server, veillez à effectuer cette installation en utilisant le mode installation. Les deux méthodes ci-dessous sont les méthodes d'installation utilisant le mode insertion :

① Installez SmartDeviceMonitor for Client à l'aide du programme **[Ajout/Suppression de programmes]** disponible via le **[Panneau de configuration]**.

② Saisissez la commande suivante dans l'invite de commandes MS-DOS :
Pour quitter le mode insertion, saisissez la commande suivante dans l'invite de commandes MS-DOS.

❖ **[Création automatique des imprimantes clients] de MetaFrame**

La fonction **[Création automatique des imprimantes clients]** permet de sélectionner une imprimante logique créée en copiant les données de l'imprimante locale du client vers le serveur MetaFrame. Nous vous recommandons vivement de tester cette fonction sous votre environnement réseau avant de l'utiliser pour vos travaux d'impression.

- Les paramètres de l'équipement en option ne sont pas enregistrés dans le serveur une fois que l'équipement est déconnecté. Les paramètres par défaut de l'équipement en option sont restaurées chaque fois que l'ordinateur client se connecte au serveur.
- Lors de l'impression de volumes importants d'images bitmap ou lorsque vous utilisez le serveur dans un environnement réseau étendu (WAN) par le biais de lignes commutées (par ex. RNIS), selon la vitesse de transfert, l'impression peut s'avérer impossible ou des erreurs risquent de se produire.
- Si vous utilisez MetaFrame XP 1.0 ou versions ultérieures, nous vous recommandons de configurer l'option **[Bande passante de l'imprimante cliente]**, dans **[Citrix Management Console]**, conformément à l'environnement.
- Si une erreur d'impression se produit sur le serveur et que vous ne parvenez pas à supprimer le travail d'impression ou une imprimante créée dans **[Création automatique des imprimantes clientes]**, nous vous conseillons de procéder comme suit :
  - MetaFrame 1.8 SP3, MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1
    Définissez les paramètres sous **[Supprimer les travaux d'impression inachevés]** dans le registre. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier Lisez-moi de MetaFrame.
  - MetaFrame XP 1.0 FR2
    Définissez les paramètres de **[Supprimer les travaux d'impression en attente en fin de session]** sous **[Gestion des propriétés de l'imprimante]** de Citrix Management Console.

❖ **[Réplication du pilote d'impression] de MetaFrame**

La **[Réplication du pilote d'impression]** permet de répartir les pilotes d'impression entre tous les serveurs d'une batterie de serveurs. Nous vous recommandons vivement de tester cette fonction sous votre environnement réseau avant de l'utiliser pour vos travaux d'impression.

- Si les pilotes d'impression ne sont pas répliqués correctement, installez-les directement sur chaque serveur.

À l'aide de DHCP

Vous pouvez utiliser l'imprimante dans un environnement DHCP. Vous pouvez également enregistrer le nom NetBIOS de l'imprimante sur un serveur WINS pendant qu'il est ouvert.

Remarque

- ❒ Les imprimantes dont le nom NetBIOS est enregistré sur un serveur WINS doivent être configurées pour le serveur WINS.
- ❒ Les serveurs DHCP compatibles sont : serveur Microsoft DHCP fourni avec Windows 2000 Server, Windows Server 2003 et Windows NT 4.0, et serveur DHCP fourni avec NetWare et UNIX.
- ❒ Si vous n'utilisez pas le serveur WINS, réservez l'adresse IP de l'imprimante au niveau du serveur DHCP, de sorte que la même adresse IP soit attribuée à chaque fois.
- ❒ Pour utiliser le serveur WINS, modifiez la configuration du serveur DNS en "active" à partir du panneau de commande.
- ❒ À l'aide du serveur WINS, vous pouvez configurer le nom d'hôte via le port d'impression de réseau distant.
- ❒ L'agent de relais DHCP n'est pas pris en charge. Si vous utilisez un agent de relais DHCP sur un réseau via une connexion RNIS, vous vous exposez à des coûts de communication élevés. Cela s'explique par le fait que votre ordinateur se connecte à la ligne RNIS à chaque fois qu'un paquet est envoyé à partir de l'imprimante.
- ❒ Si vous utilisez plusieurs serveurs DHCP, adoptez la même configuration pour tous. L'appareil fonctionne sur la base des données du serveur DHCP qui répond le premier.

À l'aide de AutoNet

Si le serveur DHCP n'attribue pas automatiquement l'adresse IPv4 de l'imprimante, celle-ci sélectionne automatiquement une adresse IP provisoire, commençant par 169.254 et qui n'est pas utilisée par le réseau.

Remarque

- ❒ L'adresse IP attribuée par le serveur DHCP a la priorité sur celle sélectionnée par AutoNet.
- ❒ Vous pouvez vérifier l'adresse IPv4 actuelle sur la page de configuration. Pour plus d'informations sur la page de configuration, reportez-vous au Guide de paramétrage général.
- ❒ Lorsque AutoNet est activé, le nom NetBIOS n'est pas enregistré sur le serveur WINS.
- ❒ L'appareil ne peut pas communiquer avec les périphériques ne disposant pas de la fonction AutoNet. Cet appareil peut toutefois communiquer avec les ordinateurs Macintosh exécutant Mac OS X 10.2.3 ou ultérieur.

Précautions

Tenez compte des paramètres suivants lorsque vous utilisez la carte d'interface réseau. Si vous devez effectuer la configurer, suivez les procédures appropriées décrites ci-après.

Connexion d'un routeur commuté à un réseau

Avec NetWare (serveur de fichiers)

Si le serveur de fichiers NetWare et l'imprimante sont placés en amont d'un routeur, les paquets circulent en continu dans les deux sens, ce qui peut entraîner une augmentation des coûts de communication. La transmission par paquet étant une caractéristique de NetWare, vous devez modifier la configuration du routeur. Si le réseau utilisé ne permet pas de configurer le routeur, configurez l'appareil.

❖ **Configuration du routeur**
Filtrez les paquets pour qu'ils ne puissent pas passer au-delà du routeur commuté.

Remarque

❒ L'adresse MAC de l'imprimante filtrante est imprimée sur la page de configuration de l'appareil. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au manuel **Informations Imprimante**.

❒ Pour plus d'informations sur la configuration de l'imprimante si le routeur ne peut pas être paramétré, reportez-vous aux instructions ci-après.

Configuration de l'imprimante avec NetWare

1 Configurez le serveur de fichiers en respectant la méthode de configuration décrite dans le présent manuel.

2 Définissez le type de trame pour un environnement NetWare.

Référence

Pour plus d'informations sur la sélection du type de trame, reportez-vous au Guide de paramétrage général.

Configuration de l'imprimante sans NetWare

1 Lorsqu'elle n'effectue pas d'impression, la carte réseau envoie des paquets sur le réseau. Réglez NetWare sur "inactif".

Référence

Pour plus d'informations sur la sélection d'un protocole, reportez-vous au Guide de paramétrage général.

Lors de l'utilisation d'un utilitaire réseau

Si l'appareil est mis en réseau, respectez les consignes suivantes lorsque vous configurez l'appareil ou modifiez des paramètres :

Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel utilisateur et à l'aide de ScanRouter V2 Professional et de DeskTopBinder Lite/Professional.

❖ **Lors de la connexion d'un routeur commuté dans un environnement réseau**

Les paramètres du serveur de distribution à connecter doivent être configurés de façon appropriée pour l'appareil utilisant ScanRouter V2 Professional, Auto Document Link ou DeskTopBinder Lite/Professional. Vous devez aussi configurer les périphériques connectés en utilisant les paramètres d'E/S de l'utilitaire d'administration de ScanRouter V2.

Si l'environnement réseau est modifié, veillez également à modifier les paramètres relatifs au serveur de distribution en utilisant l'appareil, l'utilitaire d'administration des ordinateurs clients, Auto Document Link et DeskTopBinder Lite/Professional. Par ailleurs, veillez à définir correctement les données relatives aux périphériques connectés en fonction des paramètres d'E/S de l'utilitaire d'administration de ScanRouter V2.

Important

❒ Si l'appareil est configuré pour se connecter au serveur de distribution via un routeur commuté, le routeur se connecte et passe en ligne chaque fois qu'une connexion vers le serveur de distribution est initiée. Cela peut entraîner une augmentation des coûts téléphoniques.

❖ **Lors de la connexion à un ordinateur qui utilise une connexion d'accès à distance**

- N'installez pas ScanRouter V2 Professional sur un ordinateur utilisant une ligne analogique.
- Si vous utilisez ScanRouter V2 Professional, DeskTopBinder Lite/Professional, Auto Document Link ou un pilote TWAIN sur un ordinateur utilisant une ligne analogique, une connexion analogique risque d'être établie à chaque connexion au serveur de distribution ou à d'autres unités, selon la configuration. Si l'ordinateur est configuré en vue d'une connexion automatique à Internet, la boîte de dialogue de confirmation n'apparaît pas, entraînant une augmentation des coûts de communication à l'insu de l'utilisateur. Pour éviter toute connexion inutile, veillez à configurer l'ordinateur de sorte que la boîte de dialogue de confirmation apparaisse toujours avant qu'une connexion soit établie. N'établissez pas inutilement des connexions lorsque vous utilisez le logiciel susmentionné.

Impression avec NetWare

Saut de page

Vous ne devez pas configurer le saut de page sous NetWare. Ce dernier est contrôlé par le pilote d'impression sous Windows. Si le saut de page NetWare est configuré, l'imprimante risque de ne pas fonctionner correctement. Si vous souhaitez modifier la configuration du saut de page, faites-le toujours sous Windows.

- Sous Windows 95/98/Me, décochez la case **[Saut de page]** de l'onglet **[Paramètres de l'imprimante]** de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.
- Sous Windows 2000/XP et Windows Server 2003, décochez la case **[Saut de page]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.
- Sous Windows NT 4.0, décochez la case **[Saut de page]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.

Page de garde

Vous ne devez pas configurer de page de garde sous NetWare. Si vous souhaitez modifier la configuration de la page de garde, faites-le toujours sous Windows.

- Sous Windows 95/98/Me, décochez la case **[Activer page de garde]** de l'onglet **[Paramètres de l'imprimante]** de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.
- Sous Windows 2000/XP et Windows Server 2003, décochez la case **[Activer page de garde]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.
- Sous Windows NT 4.0, décochez la case **[Activer page de garde]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.

Impression après réinitialisation de l'appareil

Une fois l'imprimante distante réinitialisée, elle est déconnectée du serveur d'impression pendant 30 à 40 secondes avant de se reconnecter. En raison des caractéristiques de NetWare, les travaux d'impression peuvent être acceptés mais ne sont pas imprimés pendant cet intervalle de temps.

Lorsque vous utilisez l'appareil comme imprimante distante, attendez environ 2 minutes après sa réinitialisation avant d'imprimer de nouveau.

Disponible si l'unité d'interface IEEE 802.11b en option est installée.

Lorsque vous utilisez l'interface LAN sans fil sur le réseau, prenez en compte les éléments suivants :

❖ **Déplacement de l'appareil**

Détachez les antennes lorsque vous déplacez l'appareil localement.
Après avoir déplacé l'appareil, fixez à nouveau les antennes, en veillant :

- à éloigner les antennes de tout obstacle ;
- à écarter les antennes de 40 à 60 mm l'une de l'autre, de manière à ce qu'elles ne se touchent pas ;
- à ce que le capot de la vitre d'exposition et le chargeur de documents ne heurtent pas les antennes.

❖ **Si le réseau offre un environnement radio de faible qualité**

Si les conditions radioélectriques sont médiocres, le fonctionnement du réseau risque d'être compromis par des interruptions ou des échecs de connexion. Lorsque vous vérifiez le point d'accès et le signal du réseau local (LAN) sans fil, procédez comme suit pour améliorer la situation :

- Rapprochez le point d'accès de l'appareil.
- Dégagez l'espace entre le point d'accès et l'appareil.
- Éloignez tout appareil générant des ondes radio (p. ex. les fours à micro-ondes) de l'appareil et du point d'accès.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur la procédure de contrôle de l'état radioélectrique, reportez-vous au Guide de paramétrage général.

❒ Pour plus d'informations sur les conditions radioélectriques du point d'accès, reportez-vous au manuel correspondant.

Informations concernant les applications installées

RSA® BSAFE

- Ce produit contient le logiciel de protocole cryptographique ou sécurité RSA® BSAFE de RSA Security Inc.
- RSA et BSAFE sont des marques déposées de RSA Security Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- RSA Security Inc. Tous droits réservés.

Spécifications

Interface	100BASE-TX, 10BASE-T, IEEE 802.11b
Type de trame	EthernetII, IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP
Imprimante (LAN-Fax)	IPv4 LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP IPX/SPX (NetWare) AppleTalk SMB
Fax Internet	IPv4 SMTP POP3 IMAP4
Scanner réseau	IPv4 RSH FTP SMTP POP3 SMB NCP
Fonction de gestion	IPv4 RSH RCP FTP SNMP HTTP TELNET (mshell) NBT DHCP DNS LDAP
SNMP v1/v2	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB
SNMP v3	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB, SNMP-FRAMEWORK-MIB, SNMP-TARGET-MIB, SNMP-NOTIFICATION-MIB, SNMP-USER-BASED-SM-MIB, SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

Pour utiliser IPP et SMB, utilisez le port SmartDeviceMonitor for Client.

Pour utiliser IPP sous Windows XP/Vista et Windows Server 2003, utilisez le port IPP standard. Pour utiliser IPP sous Windows 98, Windows 2000, Windows NT, utilisez SmartDeviceMonitor for Client.

Appletalk peut être utilisé lorsque le module PostScript 3 est installé.

INDEX

A

Affichage de l'Aide de Web Image Monitor, 39
Aller à la première page, 35
appletalk, 64
À propos du menu et du mode, 37
Authentification d'e-mail, 59
authfree, 64
AutoNet, 130
Autonet, 65

B

Bluetooth, 67
Bonjour, 66

C

Commandes d'impression, 123
Comment lire ce manuel, 1
Configuration, 121
Configuration du mode Économie d'énergie, 49
Configuration en tant que serveur d'impression, 21, 23, 24
Configuration en tant qu'imprimante distante, 26, 29
Contrôle d'accès, 63

D

définir, 80
Définition d'un mot de passe, 49
DHCP, 68, 130
DNS, 70
dns, 70

E

état, 90

G

Gestion des informations utilisateur, 46

I

IEEE 802.11b, 92
ifconfig, 73
Impression de fichiers directement à partir de Windows, 121
imprimante distante, configuration, 29
info, 74
informations, 82, 104, 105, 106, 112
Installation de, 42
IPP, 75
ipv6, 75

L

lpr, 76

M

message, 112
MIB, 97
Modification de la configuration de la carte d'interface réseau, 43
Modification du type de papier, 45
montrer, 82
Mot de passe, 77

N

NetWare, 76
NetWare 5/5.1, 23, 24
NetWare 6/6.5, 23, 24
Nom de domaine, 72
Nom d'hôte, 73
Notification e-mail à la demande, 60
Notification e-mail auto, 58
Notification par e-mail de l'état de l'imprimante, 56
Notifier par fonction e-mail, 56

O

Obtention d'informations relatives aux imprimantes à partir du réseau, 98

P

passwd, 77
pathmtu, 78
précautions, 131
prnlog, 78
Pure IP, 24

R

routage, 79
routeur commuté, 131

S

slp, 82
SmartDeviceMonitor for Admin, 42
smb, 83
SNMP, 97
snmp, 84
sntp, 87
spécifications, 136
spoolsw, 88
syslog, 90

T

TCP/IP address, 73
telnet, 62, 65, 96

U

Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IP, 122

V

Verrouillage des menus sur le panneau de commande de l'appareil, 44

W

Web Image Monitor, 33
WINS, 96

Marques commerciales

Microsoft®, Windows® et Windows NT® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Apple, AppleTalk, EtherTalk, Macintosh, Mac OS et TrueType sont des marques déposées d'Apple Inc, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Bonjour™ est une marque commerciale d'Apple Inc.

Netscape et Netscape Navigator sont des marques déposées de Netscape Communications Corporation.

Novell, NetWare, NDS et NDPS sont des marques déposées de Novell, Inc.

Adobe, Acrobat, PostScript et Reader sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, concédée sous licence exclusivement par X/Open Company Limited.

Citrix® et MetaFrame® sont des marques déposées de Citrix Systems, Inc.

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Ricoh Company, Ltd. est sous licence.

UPnP est une marque de UPnP Implementers Corporation.

Les autres noms de produit mentionnés dans le présent document sont utilisés à des fins d'identification uniquement et peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives. Nous renonçons à tout droit concernant ces marques.

Les noms exacts des systèmes d'exploitation Windows sont les suivants :

- Le nom de produit de Windows® 95 est Microsoft® Windows 95.
- Le nom de produit de Windows® 98 est Microsoft® Windows 98.
- Le nom de produit de Windows® Me est Microsoft® Windows Millennium Edition (Windows Me).
- Les noms de produits de Windows 2000 sont les suivants :
  Microsoft® Windows® 2000 Professionnel
  Microsoft® Windows® 2000 Server
  Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
- Les noms de produits de Windows XP sont les suivants :
  Microsoft® Windows® XP Edition Familiale
  Microsoft® Windows® XP Professionnel
- Les noms de produits de Windows Vista sont les suivants :
  Microsoft® Windows Vista™ Édition Intégrale
  Microsoft® Windows Vista™ Entreprise
  Microsoft® Windows Vista™ Professionnel
  Microsoft® Windows Vista™ Édition Familiale Premium
  Microsoft® Windows Vista™ Édition Familiale Basique
- Les noms de produits de Windows Server 2003 sont les suivants :
  Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition
- Les noms de produits de Windows NT 4.0 sont les suivants :
  Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
  Microsoft® Windows NT® Server 4.0

RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm

Copyright© 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

L'autorisation de copier et d'utiliser ce logiciel est accordée à condition qu'il soit identifié en tant que "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" dans tous les matériaux faisant mention ou référence à ce logiciel ou à cette fonction.

Il est également autorisé de faire et d'utiliser des travaux dérivatifs à condition que ces travaux soient identifiés comme "dérivant du logiciel RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" dans tout matériel mentionnant ou faisant référence au travail dérivé.

RSA Data Security, Inc. ne garantit nullement la valeur commerciale de ce logiciel ou son adaptation à un usage particulier. Il est fourni "tel quel" sans garantie expresse ou implicite d'aucune sorte.

Ces avertissements doivent être conservés avec toutes les copies de n'importe quelle partie de cette documentation et/ou de ce logiciel.

Copyright © 2007

Manuel réseau

FR F D327-7972